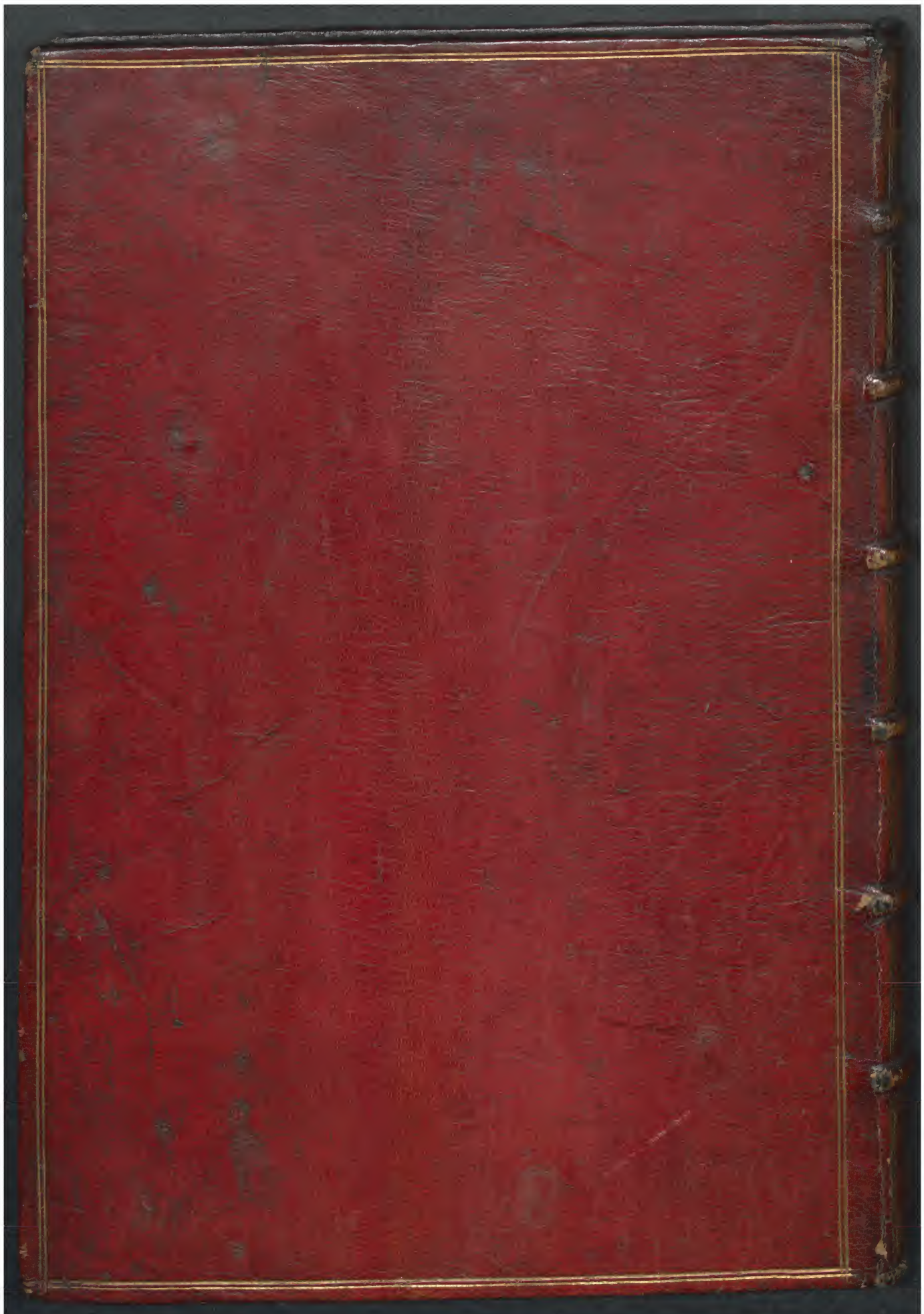




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D





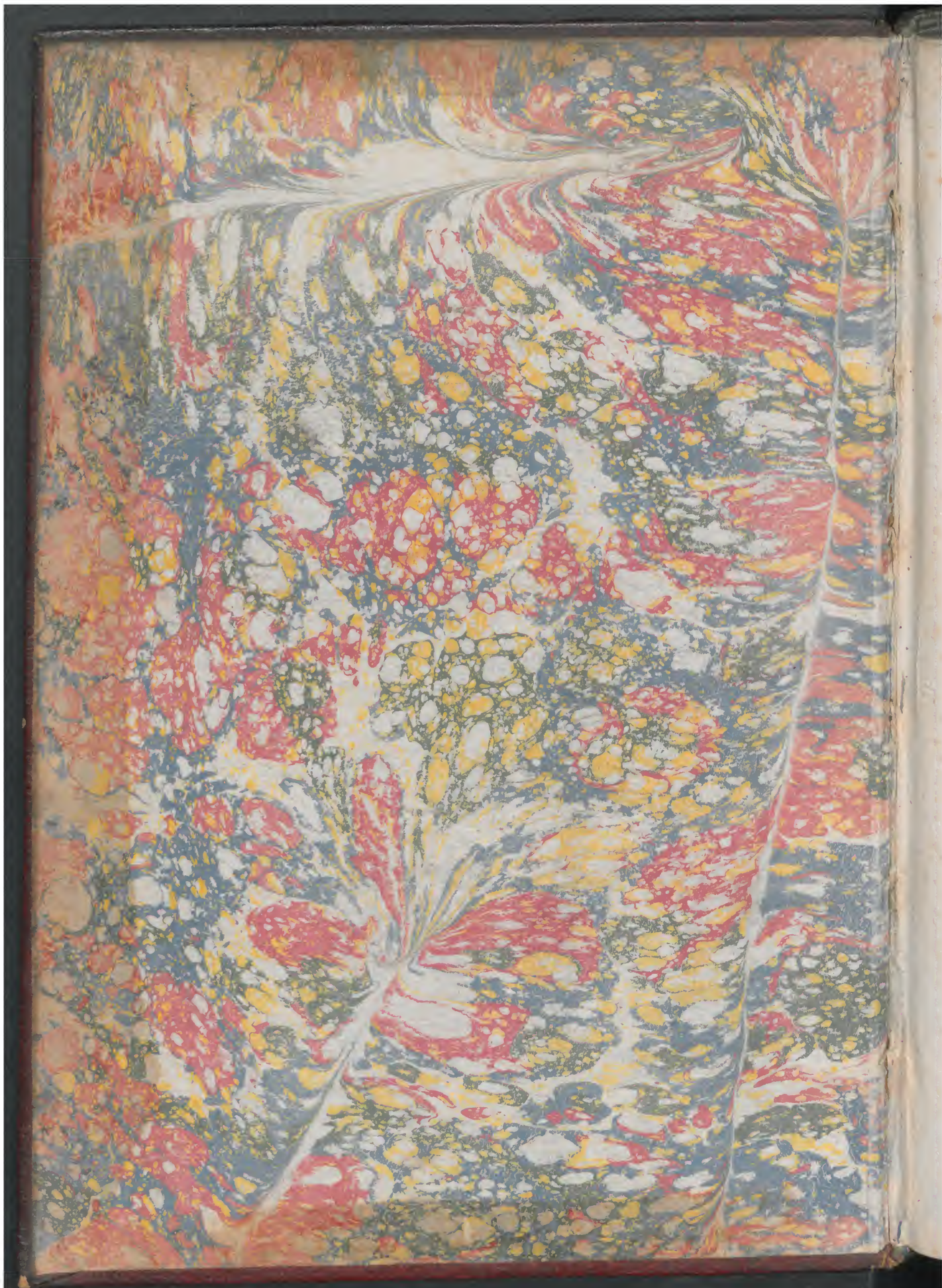
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D

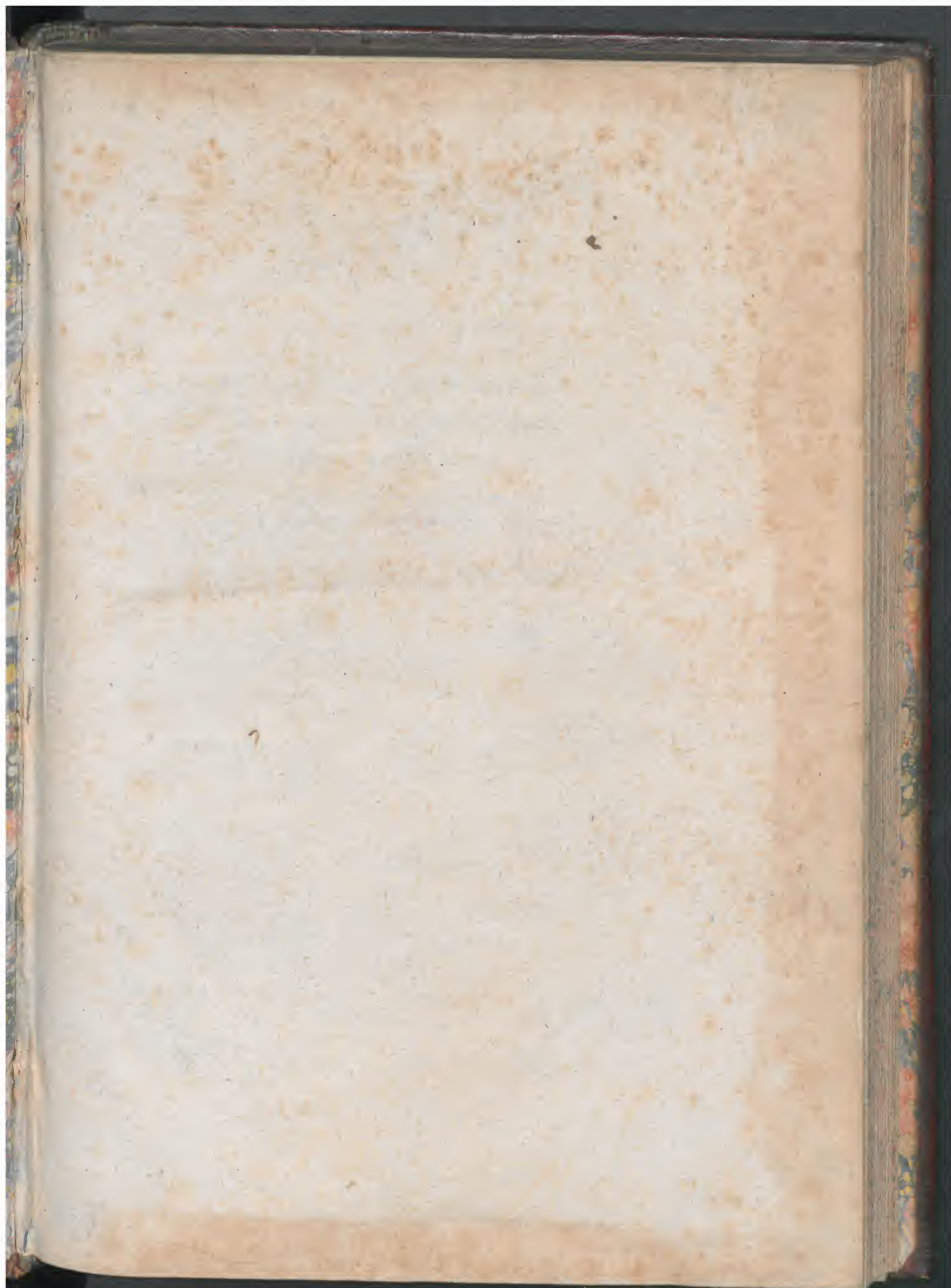


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D





441/
D

N

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ

ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΤΟΥ ΦΙΛΟΦΟΝΟΥ ΕΞΗ-

ΓΗΣΕΩΣ ΒΙΒΛΙΑ ΠΕΝΤΕ.

*Aristotelis de Animalium generatione libri
/ quinque cum Philoponi commentarijs.*

DILECTO FILIO ANTONIO DE CAMERA.

CLEMENS PAPA. VII.

DILECTE Fili Salutem et Apostolicam benedictionem. Cum tu Commentaria Ioannis Grammaticae sine Philoponi in quinque libros Aristotelis de generatione animalium nuper ex graeco in latinum translata pro Communi studiorum utilitate edere in lucem statueris, ac propterea in eis imprimendis non paruos sumptus facturus sis, et labores subiurus, Vereorisque ne qui fructus ex illis percipi possunt intercipiantur ab alijs. Nos tuis in hac parte supplicationibus inclinati, omnibus et singulis extra nostra et sanctae Romanae ecclesiae loca degentibus sub excommunicationis poena subditi vero nostris. Praeterea sub poena aeterni ducatorum et amissione librorum quos imprefferint tibi et Camerae Apostolicae quousque partibus applicandorum inhibemus atque mandamus ne ipsa Commentaria tam Latina quam Graeca quae a te primum impressa erunt, per spatium decem Annorum. Iam nunc incipiendorum imprimere, aut imprimi facere, impressa uel vendere, aut vendenda tradere, ullis in locis audeant te non permittere. Datum Romae apud Sanctum Petrum sub Anno Piscatoris. Die. XXV. Iunij. M.D.XXVI. Pontificatus nostri Anno Tertio.

Be. Cancell. Ravenn.

CAVTVM Ab Illustissimo Dominio Venetorum, Ne quis alius hunc librum per decennium imprimere, aut imprimi facere impressum uel vendere, aut vendendum tradere, tam in hac urbe quam alijs in locis eorum Dominij audeat sub poena in eo contenta.

τῷ πανσεβαστῷ, καὶ εὐδοξοτάτῳ Ἀνδρῷ Μαθηαίῳ

Ἀκουσίβις τῷ Δουκὶ τῆς Ἀθῶνίδος δὲ πρῶτῳ.

Οἱ περὶ τῆς ἀληθείας λόγους σπουδάζοντες, καὶ διαφερόντως τὰ τῆς φιλοσοφίας ἐπισκόμενοι ἀνδρῶν μαθηταὶ δυνάμει πανσεβέστες, καὶ εὐδοξότες, καὶ μὴ ἀριστοτελικῶν συγγραμμάτων τῶν μερικῶν, καὶ τῶν κερκυραίων, καὶ τῶν μετεξῶν, καὶ ἀκραιφνέων, καὶ ἀληθεύοντων κατέλαβον, καὶ τῶν ἀλλοτῶν οὐ τῇ φιλοσοφίᾳ διακρίναντες, οὐκ ἄν γε μοι δοκούσιν ἀμείψαντες σκοποῦ πάντας διωχέμενοι τῶν δὲ διδόντων διδόντες οἱ ὅμοιοι, καὶ μάστιγας ἀναφελῆ, οἱ τινες, τῶν πελαγῶν τὰ πύτων ἐξηγήσαντες ἐπιχειροῦντων ὑπομνημάτων χάρις, ἥς καὶ οὐτέ τις τῆς τέχνης ἥς διώκει πολυμυθία, καὶ ἐπεὶ μὴ (ἵνα περὶ τοῦ ἀριστέλους ἐπὶ τῶν ὅσων βέλτερος καὶ διακρίνων οὐδὲ περὶ πάντων τῆς φύσεως, καὶ ὑπὲρ τῶν φύσιν πραγμάτων γεγραμμένων, ἀπαντα μονοουχὶ βίου τῶν ἐξηγήσαντων καὶ περὶ τῶν πύτων τοῦ σκοποῦ κερκεραίων καὶ, μάστιγας δὲ, καὶ ὑπὲρ τῶν ἐμοὶ ἔχοντες περὶ τῶν πέντε ὑπὸ αὐτοῦ τῆς τῶν ζώων γενέσεως διατελουμένων βιβλίων ἐξετιλέγειν, ἀλλὰ μόνον τοὺς ἐν τῇ τῶν ἐκείνων φωνῇ πάντῃ ἀρίστους (καὶ γὰρ αὐτὰ ἥς τὰς τῶν πύτων οὐδὲ γὰρ ἀκραιφνέως μετὰ φρασμῶν παντίπῃ δὴλον) ἀλλὰ καὶ τοὺς ἐν τῇ τῶν ἐλπίων γεγνησμένους, καὶ ὑφ' ἡμῶν κέρως ἔχοντας διαλανθάνουσι. ταῦτα καὶ ἡμεῖς καὶ πολλοὶ δι' ἀποκομιῶν ἡδύτης, ἀφ' οὗ πρὸς Σέβριον σίσσον, καὶ διὰ τῶν ἀρετῶν, καὶ τῶν δόπτων περιβόητον, μάλλον δὲ μακρὸν ἀνδρῶν, λόγους, καὶ ἐλλυμῆς περὶ τῆς χάρις μετὰ πᾶν περὶ ἀνδρῶν μέγα προσφάτως, καὶ περὶ τὸν ἐπιτελεσθέντα πόνον, ὁποσοῦν περὶ αὐτῶν ἐποιήσαμεν σχολῆς (διὰ γὰρ ὁλοκλήρως πέντε τῶν διδασκάλων αὐτῶν ἐχρησάμεθα) οὐκ ἄμελως πολλὰ τῶν τοῦ ἀριστέλους διελθόντες, τοιαύτην γνώμην ἐβλάμενε βλαβερώσταται σινέτην. καὶ ἐπειδὴ περὶ οὐ κατὰ τῶν νυνὶ φιλοσοφούντων βλαβότατον δόπον τὰ αὐτῶν διακρινόμενος, ἀλλὰ ἀσμένως πάντα δὲ τῶν κύριος ἐτύχε παλαιά, καὶ παντοδαπὰ βιβλία τῇ ἡμετέρᾳ γνώμῃ, καὶ φιλικῶς πρὸς τὴν ἐκείνων, καὶ ἀλλὰ πολλὰ τοῦ φιλοπόνου ἥς πέντε περὶ ζώων γενέσεως ἀριστέλους (τοσαῦτα μὴ δὴ τὰ τῆς φιλοσοφίας τοῖς ἐσκόμοις κατέλιπε πραγματίας) καὶ μὴ ἐδωρίσατο. διὰ μὴ ἐπὶ τοιαύτην τὴν διαβεῖν, οὐ μόνον ἐμοὶ μέγα ὄφελος, ἀλλὰ καὶ πᾶσι τοῖς περὶ τῆς φύσεως πραγματίων δι' ἀποκομιῶν ἀνδρῶν ἥς φανερὸν διερχομένων οἱ ὅμοιοι παρέρχονται. καὶ ἵνα μὴ τοῦτων τῶν τοῦ φιλοσόφου βιβλίων περὶ αὐτῶν ἡμῶν ὁ λόγος, μέλει τοῦ παρόντος ἐν τῷ σκότῳ, καὶ ἀφανίσαντες διδόντες διὰ τῶν φιλοσοφῶν σπουδάζοντες τῶν συμφέροντος, καὶ λυσιτελοῦς ἥς τελείον χρόνον ὑφ' ἡμῶν, καὶ φιλόπονον τουτοῖς πρὸς τὴν ἐγχείρησιν κοινὴν προδιδίναμεν οὐκ ἀπώκησιν. ἀλλ' ὥς τὰ αὐτῶν νυνὶ κατὰ πρὸς ἐκτῶν νετέραν ἀναστάντα ὑπὸ τῆς διαπονοῦς ἀσφαλείας γενεοτέρας περὶ ἐπιστάσας, σὲ δὲ τῶν πάντων τιμώμεν

Ε' ρ' ρ' ω σ σ ο .



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ

ΤΟΥ ΦΙΛΟΦΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ Α'.

ΡΕΙ' ΔΕ ΠΕΡΙ ΤΩΝ ἄλλων μορίων τῶν οὐ τοῖς ζωοῖς εἰρηται,
καὶ κινῶν, καὶ κατ' ἐκαστον γένος περὶ τῶν ἰδίῳν χωρῶν, τίνα
δοκῶν διατλήναι τοιαύτην αἰτίαν ἔκαστον. λέγω δὲ ταύτην
τὴν οὐρανὸν του. ὑποκείμεναι γὰρ αἰτίαι τέλειαι, τὸ, τε οὐ
οὐρανὸν ὡς τέλος, καὶ ὁ λόγος τῆς οὐσίας. Ταῦτα μὲν δὲ
ὡς οἷον σχεδὸν ὑπολαμβάνει. τίς τινος δὲ καὶ τέλειαι, ὅτι
ἔστιν, καὶ ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως. περὶ μὲν δὲ τῶν ἄλλων
εἰρηται. δ, τε γὰρ λόγος καὶ ὁ οὐρανὸν ὡς τέλος ταυτὸν.
καὶ ἡ ὑλη τοῖς ζωοῖς τὰ μέρη. παντὶ μὲν τῶν ὅλων τὰ ἀνο-
μοιομερῆ, τοῖς δὲ ἀνομοιομερέσι τὰ μοιομερῆ, τούτοις δὲ
τὰ καλούμενα σοιχεῖα τῶν σωμάτων. λοιπὸν δὲ τῶν μὲν μο-
ρίων τὰ πρὸς τὴν γένεσιν σωτελουμένων τοῖς ζωοῖς περὶ
αὐτὸν οὐδὲν διαρίσσει προτέρων, περὶ αἰτίας τε τῆς κινήσεως
τίς αὐτῆς. ὅτι περὶ ταύτης τε σκοπεῖν καὶ ὅτι περὶ τῆς
γένεσεως τῆς ἐκαστου, δοκῶν τίνα ταυτὸν εἶσι. διόπερ δ' ὁ
λόγος δὲ οὐ σωμάτια. καὶ μὲν περὶ τὰ μόρια, τελευτῶντα ταῦ-
τα, καὶ δὲ περὶ γένεσεως καὶ ἐκείνῳ, ἐχόμενῳ τούτων τῶνδε.

οὐτε περὶ τῶν πρὸς γένεσιν σωτελουμένων μορίων, οἷον ὄρεων, καὶ ὑστερῶν, καὶ τῶν λοιπῶν, δια-
ρίσσει τὸ, καὶ ἐφύλαξται τὸ περὶ τούτων θεωρίαν, τῇ παρούσῃ πραγματείᾳ, περὶ ζωῶν γένε-
σεως ἐπιγραφομένη. Προκείμενα δὲ αὐτῶν οὐ ταῦθα εἰπεῖν περὶ τῶν πρὸς τὴν γένεσιν σωτελουμένων
μορίων. οἷον, διατλήναι τὰ μὲν, ἔχει ὁ λόγος, τὰ δὲ οὐκ ἔχει. καὶ τῶν ἐχόντων διατλήναι τὰ μὲν οὐκ ἔχει, τὰ
δὲ ἔχει. Ὅθεν δὲ μὲν γὰρ οὐρανὸν, πρὸς τὰ δὲ, καὶ κατ' ἐκαστον ἔχει. καὶ διατλήναι αἰ ὑστεραὶ πᾶσιν οὐρανῶν.
τίς τε ὁ ἀστέρας, καὶ τίς ἡ γονή, καὶ ὁ ποῖος μέρους αὐτῆς τῶν σωμάτων ἔχει ἔχει. καὶ ἵνα μὴ
καθ' ἐκαστον λέγοντες μικρῶν, ἀπὸ τῶν περὶ γένεσεως, καὶ τοῦ ποιητικοῦ αἰτίου, τῶν τε μερῶν
αὐτῶν ἐκαστου ζωῶν, καὶ τῶν ὁλοτήτων, τὴν σκέψιν οὐ ταῦθα ποιήσεται. Ἐν μὲν γὰρ τῇ περὶ
ζωῶν μορίων, ἐξήκει διατλήναι ὅλην, καὶ τίνος οὐρανὸν, καὶ γονῶν. οὐ ταῦθα δὲ πᾶς γίνονται, καὶ τίς
ὁ ποῖος ἔκαστον αὐτῶν, καὶ διμυονῶν, καὶ τίς τε, καὶ ὁ ποῖος αἰτίου. Ἐπεὶ δὲ ἡ οὐρανὸν τοῦ ποιη-
τικοῦ ἡ κινήσεως τὴν ὅλην τοῦ αἰθέρους, οὐδὲν ἄλλ' εἶσι, ἢ ἡ γένεσις τοῦ γινόμενου. ὁ περὶ
τοῦ ποιητικοῦ αἰτίου λέγων, δοκῶν τίνα περὶ τῆς ἐκαστου τῶν ὅλων αὐτοῦ γινόμενων γένεσεως λέγει.

Η Γενεῶνται πραγματεία,
(ὡς καὶ αὐτὸς φησὶ) σωτε-
λεῖται εἶσι, τῇ περὶ ζωῶν μο-
ρίων. οὐ καὶ τῶν διατλήναι ἔκαστον τῶν
μορίων οὐτως ἔχει ὡς περὶ ἔχει,
ἀπερὶ δὲ αἰτίας ὅτι ὑλητῶν, καὶ
ὅτι τελικῶν, καὶ ταύτην καὶ ὅτι δι-
κῶν. ὁ περὶ τελικῶν οὐ τοῖς ὑπὸ
γένεσιν πᾶσι, ταυτὸν εἶσι τῶν δι-
κῶν. ὅτι οὐ οὐρανὸν γίνεται ὅτι γί-
νόμενον. ἐπὶ τῶν φυσικῶν δὲ ὅτι
τέλος, καὶ ὅτι εἶδος ταυτὸν εἶσι.
ἀπερὶ δὲ οὐδὲν οὐ καὶ οἰοῖται αἰτίου,
ὅτι ὑλητῶν καὶ ὅτι τελικῶν, καὶ δια-
τλήναι καὶ ὅτι δικῶν. ὅτι δὲ ποιη-
τικῶν εἶσι, ὅτι κινήσεως τὴν ὅλην πρὸς
τὴν ὅλην τῇ αἰθέρους, ὡς τε ἐξ αὐ-
τῆς, καὶ τοῦ τοιοῦτοῦ αἰθέρους, γένε-
σεως σφαιρῶν, καὶ αἰμά, καὶ πηλῆν,
καὶ τὰ ἄλλα ὅθεν ἐκείσε ἐκείσιν, πε-
ραλισκομένων, ἄλλα καὶ τὰ περὶ
τὴν γένεσιν σωτελουμένων μόρια
οὐτε γὰρ τὴν ποιητικῶν αἰτίαν
(ὡς λέγουμεν) ἐκείσε ἀπερὶ δὲ αἰτίαν.

Εἰ περὶ φησὶ περὶ τῶν ἁλῶν μορίαν εἴηται οὐ τῇ περὶ ζώων μορίαν, τῶν τε κοινῇ πᾶσι τοῖς ζώοις ὑπερχόντων, καὶ περὶ τῶν ἰδίῶν καὶ ἔκαστον γένους χωρὶς. Ὅσα μὲν γὰρ κοινῶς πέσῃ, ἢ τοῖς πᾶσι ὑπερχῇ κοινῶς, περὶ τούτων οὐ ἐκείνοις ἔτι λόγον ἐποίησαντο. Ὅσα δὲ χωρὶς ἐκαστὸν γένος ἢ εἶδος ὑπερχῇ, ταῦτα χωρὶς τῆς ἰδέας περὶ τούτων τοὺς λόγους ἀπέστειλον. Ἐπεὶ δὲ οὕτως περὶ τούτων οὐ ἐκείνοις διαείρηται. τίνα δὴ ποῖον, διὰ ταύτην πλὴν αἰτίας ἐκῆκτον ἐστὶ τοιούτων, ἢ πᾶν δέ οἱ διὰ ταύτην, πλὴν αἰτίας, σαφηνίζαν ἔφη ἐπὶ γὰρ, λέγει δὲ ταύτην τὴν οὐ ἐκῆκτον, ὑποκρίνεται γὰρ αἰτία τεσσάρων, μία μὲν, τὴν τοῦ οὐκ ἐκῆκτος τέλος, ἄλλη δὲ, ὃ λόγος τῆς οὐσίας, ὅπερ ἐστὶ ῥεῖδος. τὸ δὲ τέλος ἢ ῥεῖδος, ὡς οὐ πὶ σχεδὸν ὑπολαβεῖν διὰ τρίτην δὲ, μὴ ταύτην, ἢ ὕλην, ἢ ῥοπήν. Ἐπεὶ οὕτως ἑτέρᾳ τᾷ αἰτίᾳ. περὶ μὲν οὖν τῶν ἁλῶν τοῦ τε εἶδους, καὶ τοῦ τέλους, καὶ τῆς ὕλης, εἴηται. τὸ γὰρ τέλος, καὶ ῥεῖδος ταύτην, ὥς τε ῥεῖδος ἀποδιόντες οὐ ἐκείνοις, καὶ ῥεῖδος ἀποδιόρου. καὶ ἀναγκαῖον. ἀλλὰ μὴ καὶ τὰ μέρη, ὕλη δὴ τοῖς ζώοις. τὰ μὲν γὰρ ἄνο μοιομερῆ, ὕλη δὴ πεντὰ τῷ ὅλῳ. εἶον, τῷ σωματικῷ, τοῖς δὲ ἄνθρωποις, ἢ τοῖς ὁμοιομερεσι, ἢ τοῖς ἄνθρωποις, ὡς οὐ μοιομερεσι τὰ τοῖς αἰτίαι, ὥς τε καὶ περὶ τῶν μερῶν λέγοντες περὶ τῆς ὕλης ἐλέγχον. Ἐπεὶ οὖν περὶ τούτων πάντων ἐκείνοις εἴηται, λοιπὸν εἰς ἅπαν περὶ τῶν μορίων τῶν πρὸς πλὴν γένεσιν συμπελομένων, οὐδὲν γὰρ περὶ τούτων οὐ ἐκείνοις διαείρηται, καὶ περὶ τῆς κοινούσης αἰτίας τῆς αἰτίας. τὸ δὲ περὶ τῆς κοινούσης καὶ ποιητικῆς αἰτίας λέγειν ταύτην ἐστὶ δὴ ποῖον τίνα, τῷ σκοπεῖν καὶ περὶ τῆς ἐκῆκτου γένεσεως. διὰ ῥεῖδος δὲ πλὴν παροῦσαν πραγμασίαν συνεχὴ καὶ ἀφύσιν τῇ περὶ ζώων μορίαν, ἢς οὐ ταύτης ὁ λόγος συνήγαγε. τελευτᾷ τοῦ μὲν, καὶ ὕστερον τῶν περὶ ζώων μορίαν, ταῦτα τὰ προκείμενα πέντε βιβλία τᾶς εἰς, πρῶτον δὲ κείνην, ἢ μὴ καὶ τελευτᾷ τῶν περὶ ζώων μορίαν ἐτάχθησαν, ὅμως ἐχόμενα τούτων ἔστι. ἔχεται γὰρ, καὶ συνήνεται (ὡς εἴηται) κατὰ φύσιν, τὰ περὶ ζώων γένεσεως, τοῖς περὶ ζώων μορίαν, ταῦτα ἄπαντες βάλει πρὸς τὰ προκείμενα αὐτῶν.

Τὰ ὅτι καὶ ἐκαστοῦ τῶν ζῴων, ἔχουσιν τὸ ἄρρεν καὶ τὸ θῆλυ. φαίνεται γὰρ συνδυάζομε
να καὶ τὸ τῶν φυτῶν, καὶ τὸ τῶν κηφῶν. καὶ τὸ τῶν ἀνθρώπων γένος, καὶ γεννησάντων, ἀλλ' οὐχ ὁμοειδῆ.

 $\alpha^2 M^2$

ἀλλ' ἀνομοειδῆ. αἱ μὲν οὖν φύλαι μικρὰ πινὰ σκαλνύμα λαβνύτατα, καὶ ἀπὸ αὐτῶν γὰρ με-
λαιναὶ καὶ ὑπόποδες εἰσι. καὶ τὰ ἄλλα ὁμοίως ταῖς φύλαις.

ὧς δὲ καὶ πέντε ἔπειν, ἕσκα μὲν καὶ τὰ τόπον μετὰ ληπτήκα
τῶν ζώων ἔντα, τὰ μὲν, νδυστηγ. τὰ δὲ, πῖλωα. τὰ δὲ, περὶ δὲ
τῆς τοῖς σώμασιν. οὐ γὰρ οἱ μὲν ἔντων, ἀπὲν ὁ γένος ἔχει
ῥ' ἡλὺ καὶ ῥ' ἄρ' ἔσθ' οὐ μόνον οὐ γὰρ οἱ αἰμοῖς, ἀλλὰ καὶ
τῶν ἀνείμων οὐ πῖσι. καὶ ἔντων ἢ τῶν μὲν καὶ ὅλου ὁ γένος.
οἷον τῶν μαλακίαις καὶ τῶν μαλακωστέαις. οὐ δὲ τῶν τῶν
ἐν τῶν γένει, τὰ ἀπὸ αὐτῶν. οὐ γὰρ οἱ αἰμοῖς μὲν ἐκ
συνδυασμῶν γίνεται τῶν συγγενῶν ζώων, καὶ αὐτὰ γέν-
να καὶ τὰ συγγενῶν. ὅσα δὲ μὴ ἐκ ζώων, ἀλλ' ἐκ σπορῶν
τῆς ὕλης, ταῦτα γέννα μὲν, ἔπειν δὲ γένος, καὶ ῥ' γιγνώμε-
νον, οὐ γὰρ ἡλὺ ἐστίν, οὐ γὰρ ἄρ' ἔσθ'. τοιαῦτα δὲ ἐστὶν οὐκ αὐτῶν οὐ
τόμων. καὶ ῥ' ῥ' συμβέβηκεν δὲ λόγῳ. ἢ γὰρ ὅσα μὴ γίγνε-
ται ἐκ ζώων, ἐκ ἔντων ἐγίνετο ζῶα συνδυασμῶν, ἢ μὲν
ὁμοιογενῆ, καὶ πῶς ἐκ ἀρχῆς τοιαῦτα ἐστὶν τῶν τεκνασάν-
των ἔντα γένεσιν. ῥ' ῥ' δὲ δὲ λόγῳ ἀξιοῦμεν. φαίνεται ἢ
συμβαινόν οὐτως ἐπὶ τῶν ἄλλων ζώων. ἢ δ' ἀνόμοια μὲν,
διωμόμονα δὲ συνδυάζονται, πάλιν ἐκ ἔντων ἐτέρα πῖς
ἐν ἐγίνετο φύσις. καὶ πῶς ἂν ἡ πῖς ἐκ ἔντων. καὶ τῶν
προβόλων οὐ γὰρ ἀπειρον. ἢ δὲ φύσις, φθόγι. ῥ' ἀπειρον. ῥ'
μὲν ἢ ἀπειρον, ἀπὸ πῖς. ἢ δὲ φύσις, αἰετὶς τελευτός.

φρονίσκος ὁ σκαλνύμα του πατὴρ ἐξ ὁμοειδῶν γένων. οὐτως, ἐπειδὴ τὰ σκαλνύμα ὁμοειδῆ γέννη-
κε, καὶ τὰ πῶς ποιεῖται, ἐστὶ καὶ τὰς γέννησιν αὐτὰς φύλεις, ἐξ ὁμοειδῶν γένεσται αὐταῖς,
οὐ γὰρ ὁμοειδῆ, ἀλλ' ἐκ σπορῶν ὕλης, ὁμοειδῆ μὲν ἔντα ταῦτα, οὐ διωμόμονα γέννηται. ἢ δὲ ἀ-
νομοειδῆ, πῶς τὸν διωμόμονα συνδυάζονται; (τοῦτο δὲ ταῦτόν ἐστι τῶν πῶς τὸν ἄρ' ἔσθ' καὶ
ῥ' ἡλὺ, ἢ οὐ). ἢ μὲν ἔντα μὴ διωμόμονα συνδυάζονται, μὴ δ' ἔχον ῥ' ἄρ' ἔσθ' καὶ ῥ' ἡλὺ, ἐστὶ μὴ δὲ
τὰ σκαλνύμα ἔχον ῥ' ἄρ' ἔσθ' καὶ ῥ' ἡλὺ. Διὰ τὴν γὰρ αὐτὴν, τὰ μὲν τῶν σκαλνύμα ἐκγονα, ἀνο-
μοειδῆ ὄντα τοῖς σκαλνύμασι, οὐ γὰρ ἔχον ῥ' ἄρ' ἔσθ' καὶ ῥ' ἡλὺ, τὰ δὲ σκαλνύμα ἀνομοειδῆ ὄντα ταῖς
φύλεις ἐξουσι; ἢ δὲ ἐξουσι, καὶ τὰ τῶν σκαλνύμα ἐκγονα ῥ' ἄρ' ἔσθ' καὶ ῥ' ἡλὺ. καὶ διωμόμονα
συνδυάζονται καὶ γέννα, ὁμοειδῆ μὲν οὐ γὰρ γέννηται, ἐστὶ γὰρ καὶ τὰ σκαλνύμα ἐξ ὁμοειδῶν
γένεσται, γέννηται οὐ γὰρ ἀνομοειδῆ, καὶ πάλιν ἐτέρα ἀνομοειδῆ, διὰ τὰς αὐτὰς ἀνάγκας,
καὶ οὐ τῶν προβόλων ἢ τῶν ἀνομοειδῶν φύσις ἄρ' ἀπειρον. ὅπερ ἀδυνάτον.

Ὅτι δὲ μὴ προβόλων καὶ πῶς τὰ ὁμοειδῆ ζῶα,
καὶ τὰ ζῶα τῶν πῶς πεφυκέναι, διὰ τὸ παραπλησίαν αὐ-

Εἰ ν δὲ τῇ λέξει τῇ, καὶ τούτων γὰρ,
τῶν μὲν, καὶ ὅλου ὁ γένος, οἷον,
τῶν μαλακίαις, ῥ' ἔντων, περὶ τῶν
ἀνείμων εἴρηται. καὶ ἔντων γὰρ
τῶν ἀνείμων. ἢ πῶν δὲ ὅτι ἕσκα ἐκ
σπορῶν ὕλης γίνεται. καὶ ῥ' ῥ'
ἄρ' ἔσθ', καὶ ῥ' ἡλὺ, γέννα μὲν, ἀνο-
μοειδῆ δὲ, καὶ τὰ γέννηται οὐ γὰρ
ἄρ' ἔσθ' ἐστὶ, οὐ γὰρ ἡλὺ, οὐ γὰρ ὅλως
γέννα ἔτερα, ἀλλ' ἀρ' ἔσθ' ἀπὸ αὐτῶν.
δείκνυσθαι ὅτι οὐ γέννα οὐ γὰρ. ἔσθ'
δὲ ὁ λόγος ἐπὶ τῶν φύλων καὶ τῶν
τέκνων αὐτῶν. αἱ φύλεις αἱ γέ-
νηται μὴ ἐκ ζώων, ἀλλ' ἐκ σπορῶν
τῆς ὕλης, αὐτὰς οὐ γὰρ γέννηται
μικρὰ τῶν σκαλνύμα καὶ λαβνύ-
μα. ῥ' ῥ' τὰ τοιαῦτα σκα-
λνύμα, οὐ γὰρ ἄρ' ἔσθ' ἐστὶ οὐ γὰρ ἡλ-
λεα, οὐ γὰρ ὅλως γέννα διωμόμονα.
ἢ δὲ ῥ' ῥ' φθόγι ἀπὸ αὐτῶν ἄρ' ῥ'
ἀνείμων. ἔσθ' ὅτι οὐ γὰρ τῶν
τοῖς σκαλνύμασι, ῥ' ἄρ' ἔσθ' καὶ ῥ' ἡλ-
λυ, καὶ ῥ' ὁμοειδῆ αὐτῶν. ῥ' ῥ'
δὲ ὅτι ὁ συνδυασμῶν τῶν σκαλνύμα, γίνε-
ται ἐκ αὐτῶν ζῶα, ἢ ὁμοειδῆ αὐ-
τοῖς ἐστὶ τὰ γέννηται, ἢ ἀνο-
μοειδῆ. ἢ μὲν ὁμοειδῆ, ἐστὶ καὶ
τὰς φύλεις ἐξ ὁμοειδῶν γένε-
σται. ὡς γὰρ ὁ σκαλνύμα ὁμοει-
δῆ ἐστὶ γέννηται, καὶ ὁ συν-

Λεῖπει δὲ οὐ τοῖς φύσιν λέγειται
ῥ' ἄρ' ἔσθ', καὶ ῥ' ἡλὺ καὶ ὁμοειδῆ
τα καὶ ἀνομοειδῆ. τὰ μὲν γὰρ
καὶ πῶς τῶν ῥ' ἡλὺ.

λέων ἢ κύνων οὐ ἐκαστὸς.) τὰ δὲ
μὴ τοιαῦτα ἄξιον. Ὁ δὲ ἰξὺς
καθ' αὐτὸν μὲν οὐ γίνεταί, ἀλλ' οὐ
τῇ θοῇ. ἐστὶ δὲ ἰξὺς οὐ τῇ θοῇ
ἐστὶ δὲ, ὁμοίως τοῖς φύλλοις τοῦ
κισσοῦ. ἔχουσιν δὲ σωματόντες οἱ ἰ-
ξυτοὶ, καὶ οὐ χύδαι καὶ οὐ ἀπο-
τρίχτες, καὶ ὅσον ἦσαν αὐτὸν με-
τὰ τὰς χύδας οὐ τῷ κόπῳ, καὶ
οὐ τῷ τῆς σπείρας, εἴ τ' αὖτε λαίω μα-
λαχθεῖς, ἀποτελεῖται ὁ ἐπὶ παλαι-
φόμονος ἰξὺς οὐ τοῖς κλαστικοῖς
πρὸς τὴν πῶν σφουδρῶν θήσαν.

Ε⁺ πρὸς τὸν λόγον λέγει ὅτι ἔστι
μόδιον καὶ προσήκοντα. οὐ δὲ τῇ
λέξει τῇ, ἀπὸ τῶν θρησκῶν σω-
ματόντα, θρησκῶν λέγει ὅτι ἔστι
καὶ ὁ θῆλυ. Ἐν δὲ τῇ μετὰ αὐτὴν
πρὸς τὸν λόγον λέγει τῇ, ἔστι δὲ
τῷ πιστεύσει θεοῦ πῶς γίνε-
ται ὁ σπέρμα, ὅτι ἔστι, δηλωτικὸν ἐστὶ
τοῦ, ὅτι δὲ τῆς γενέσεως ἀρχὴ
ὁ ἔστι οὐ ἐστὶ καὶ ὁ θῆλυ. ἔστι π-
πιστεύσει ἄνθρωπος θεοῦ πῶς γίνε-
ται ὁ σπέρμα, καὶ πόθεν, ἢ δὲ τῷ
σπέρματι (λεγεῖται ἂν νῦν σπέρ-
μα καὶ ὁ κατὰ μὲν οὐκ ἀποκρίσις
καὶ οὐ τῷ θῆλυ ἐστὶ καὶ ἄξιον, καὶ
ἐκ τούτων ἐξέρχεται. ὅτι μὲν γὰρ
ἐκ τῆς ἀπὸ τοῦ λεπτοῦ τῶν αλ-
ματόντων τῶν φωνῶν ὁ σῶμα. καὶ
μὴ οὐ τοῖς σπέρματι τοῖς πόροις,
ἐστὶ οὐ τούτοις. ἐξέρχεται δὲ ἐκ
τοῦ ἄξιον, οὐ τῷ καὶ ὅτι σπ-
ματόν. καὶ ὁ μὲν ἄξιον, γεννᾷ
ἐκ τῷ θῆλυ. ὁ δὲ θῆλυ ἐκ τῷ ὅτι οὐ
ἐκ τῷ ἂν φέρεται ὁ ἐμβρυον ἐκ τῷ ἂν
τελευτῶν, τελευτῶν μὲν δὲ γεννᾷ.

Ε⁺ περὶ δὲ διωκόμενους καὶ ἐργα-
ρίζονται ὁ ἄξιον καὶ θῆλυ, τῶν δὲ
διαφόρων διωκόμενων καὶ τὰ ὅσα
να διαφορεῖ, ἀναγκάσιον, καὶ τὰ
πρὸς τὴν τέκνωσιν καὶ τὸν σω-

τῶν ἔνθα τὴν οὐσίαν τοῖς φυτοῖς, ὡς περὶ οὐδ' οὐ ἐκείνοις,
οὐδ' οὐ τούτοις ἐστὶ ὁ ἄξιον καὶ ὁ θῆλυ. ἀλλ' ἡ δὲ καὶ ὁμοί-
τητα καὶ κατὰ ἀναλογίαν λέγεται, μὴ γὰρ γινώσκοντες τοιαῦ-
την ἐκ διαφορῶν. καὶ ἂν οὐ τοῖς φυτοῖς ὑπέχει τὰ μὲν
κατὰ ποσὸς ἀνθρώπων, τοῦ αὐτοῦ γένους. τὰ δὲ, αὐτὰ μὲν
οὐ φέρεται κατὰ ποσόν, συμβάλλεται δὲ τοῖς φέρονσι, πρὸς τὸ πέ-
την. οἷον συμβαίνει περὶ τὴν σὺν καὶ τὸν ἐργεῖον. ἐστὶ δὲ
καὶ ἐπὶ τῶν φυτῶν, τὸν αὐτὸν ἴσον. τὰ μὲν γὰρ, ἐκ τοῦ
σπέρματος γίνεταί, τὰ δὲ ἐκ τοῦ ὡς περὶ αὐτομάτῳ τῷ
φύσιν. γίνεταί γὰρ ἡ τῆς φύσεως σηπομένης τῆς γῆς, ἢ μο-
ρίων πινῶν οὐ τοῖς φυτοῖς. οὐκ ἂν, αὐτὰ μὲν οὐ συνίσταται
καθ' αὐτὰ κατὰ ποσόν. οὐ ἐκ τῶν δὲ γίνεταί, ἀνθρώπων οἷον ὁ
ἰξὺς. περὶ μὲν δὲ φυτῶν, αὐτὰ καὶ καθ' αὐτὰ κατὰ ποσόν.

Περὶ δὲ τῶν ἄλλων ζώων τῆς γενέσεως λεκτέον κατὰ τὸν ἐπι-
βάλλοντα λόγον καὶ ὅσον αὐτῶν, ἀπὸ τῶν θρησκῶν συ-
νέροντας. κατὰ περὶ γὰρ ἐπὶ ποσόν, τῆς γενέσεως ἀρχὴς ἄν-
θρωπος οὐκ ἔστιν ἐστὶ ὁ ἄξιον καὶ ὁ θῆλυ. καὶ μὲν ἄξιον, ὡς τῆς
κινήσεως καὶ τῆς γενέσεως ἐκ τῶν ἀρχῶν. ὁ δὲ θῆλυ, ὡς
ἡλικίας. ἔστι δὲ καὶ κατὰ μὲν ἄνθρωπος πιστεύσει θεοῦ πῶς γί-
νεται ὁ σπέρμα, καὶ πόθεν. ἐκ τούτου μὲν γὰρ τὰ φύσει γε-
νομένη συνίσταται. ἔστι δὲ πῶς ἀπὸ τοῦ θῆλεος καὶ τοῦ
ἄξιον σπέρματος συμβαίνει γίνεσθαι, εἴ μὴ λαμβάνειν. τὸ γὰρ ἄ-
ποκρίνεται ὁ τοιοῦτο μόριον ἀπὸ τοῦ θῆλεος καὶ τοῦ ἄξι-
ον. καὶ οὐ τούτοις τὴν ἀποκρίσιν ἔνθα καὶ ἐκ τούτων,
εἴ ἔστι ὁ θῆλυ καὶ ὁ ἄξιον, ἀρχὴ τῆς γενέσεως ἔστιν.
ἄξιον μὲν γὰρ λέγεται ὁ ἄξιον γεννῶν ζώων. θῆλυ δὲ, ὁ
ἄξιον. εἰ δὲ καὶ οὐ, τῷ ὅλῳ τῇ γῆς φύσιν, ὡς θῆλυ καὶ μὴ
τόν αὖ νομίζουσιν. οὐ γὰρ δὲ καὶ ἡλικίαν καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων
τῶν τοιούτων, ὡς γεννῶντας καὶ πατρὸς προσηγορεύσει.

Τὸ δὲ ἄξιον καὶ ὁ θῆλυ διαφέρει κατὰ μὲν τὸν λόγον, τῷ δὲ
νοεῖται ἐπεὶ ἐκ τῶν κατὰ ποσόν. κατὰ δὲ τὴν αὐτὴν ἰσότητα, π-
σὶ. κατὰ μὲν τὸν λόγον, τῷ ἄξιον καὶ ἔνθα ὁ διωκόμενος
ἐκ τῶν γεννῶν κατὰ περὶ ἐργαζομένων πρὸς τὸν ὅτι
τῷ

ἢ ἄλλοι. καὶ ἐξ οὗ γίνεται οὐ πᾶσι γινώσκοντι τὸ γεννῶντι τὸ
γεννώμενον. Ἐπεὶ δὲ διαρίσσει δυνάμει καὶ ἔργῳ τινί. δι-
τάει δὲ πρὸς πᾶσαν ὀργάναν ὀργάνων. ὀργανὰ δὲ ταῦτα δι-
νάμει. ἢ μέν τινος σώματος, ἀνγκηαῖον εἶναι καὶ πρὸς τὴν
τέκνασθαι καὶ τὴν συνδυαζέμεν, μόρια καὶ ἰαυτά, διαφύγον-
τα ἀλλήλων, καὶ ἂν τὸ ἄρρεν διόισθαι τοῦ θήλεος. ἢ γὰρ καὶ
καὶ ὅλον λέγεται τοῦ ζῴου, τοῦ μὲν, τὸ θῆλυ, τοῦ δὲ, τὸ ἄρ-
ρεν, ἀλλ' οὐ καὶ τὰ πέντε θῆλυ τὸ αὐτὸ καὶ ἄρρεν ἐστίν. ἀλλ'
καὶ καὶ τὰ πέντε δυνάμει. καὶ καὶ τὰ μόρια, ἄσπερ καὶ τὸ
ὄρατον καὶ περὶ τὸν ὄρατον, ὅπερ καὶ φαίνεται καὶ τὰ ἀ-
σπιν. ἰαυτά δὲ ἰσχυρά, μόρια ὄντα, τοῦ μὲν θήλεος, καὶ
καὶ τὸν μόνον ἐξέχει. πῦ δὲ ἄρρεος, τὰ περὶ τοὺς ὄρχεις
καὶ τοὺς περινεύους, οὐ πᾶσι τοῖς οὐαίμοις. τὰ μὲν γὰρ, ὄρ-
χεις ἐξ αὐτῶν. τὰ δὲ, τοὺς τοιοῦτους πόρους. ἢ οἱ δὲ δια-
φορὰ τοῦ ἄρρεος καὶ τοῦ θήλεος καὶ οὐ τοῖς ἀναιμοῖς,
ὅσα αὐτῶν ἐξέχει ἰαυτὴν πῦ οὐκ ἀνίσταται. διαφύγει δ' οὐ τοῖς
οὐαίμοις τὰ μέν τὰ πρὸς τὴν μίαν, τοῖς σχήμασι. διὰ δὲ
νοεῖν ὅτι μικρὰς ἀρχὰς μετακινουμένης, πολλὰ συμμεταβάλλ-
λαι εἴωθε, τῶν μετὰ τὴν ἀρχήν.

Δ ὅλον δὲ τοῦτο ἐπὶ τῶν ἐκτεμενομένων. τοῦ γεννητικοῦ γὰρ
μορίου διαφύγει μόνον, ὅλον σχεδὸν ἢ μορφήν συμμετα-
βάλλει. τοῦτον, ὡς τε ἢ θῆλυ δοκεῖ εἶναι, ἢ μικρὸν ἀπο-
λείπειν. ὡς οὐ καὶ τὸ ἰσχυρὸν μόριον οὐδὲ καὶ τὴν ἰσχυ-
σαν δυνάμει, θῆλυ ὄν καὶ ἄρρεν τὸ ζῶον. φανερόν οὖν ὅτι
ἀρχὴ τῆς οὐκ ἀνίσταται τὸ θῆλυ, καὶ τὸ ἄρρεν. πολλὰ γὰρ
συμμεταβάλλει μετὰ βελόνων ἢ θῆλυ καὶ ἄρρεν, ὡς ἀνὰ
χρῆς μεταπλήθους. ἔχει δὲ τὰ περὶ τοὺς ὄρχεις καὶ τὰς ὑ-
στέρας οὐχ ὁμοῖως πᾶσι τοῖς οὐαίμοις ζώοις καὶ πρῶτον γὰρ
τὰ περὶ τοὺς ὄρχεις τοῖς ἄρρεσι. τὰ μὲν γὰρ ὅλας ὄρχεις
οὐκ ἔχει τῶν τοιοῦτων ζῴων. οἷον τὸ τε τῶν ἰχθύων γένος,
καὶ τὸ τῶν ὀφειῶν. ἀλλὰ πόρους δι' οὓς μόνον σπερματικούς.
τὰ δ' ἔχει μὲν ὄρχεις. οὐ γὰρ δ' ἔχει τούτους, πρὸς τῇ ὁσφύϊ
καὶ τὰ τῶν νεφρῶν χάσαν. ἀπὸ δὲ τούτων ἐκτὸς τοῦ πό-
ρου, ὡς περὶ οὐ τοῖς μὴ ἔχουσιν ὄρχεις σιωπῶντας ἢ οὐ, καὶ

δυνάμει μόρια καὶ ὄργανα, δια-
φύγει ἀλλήλων. καὶ ἂν ὄργανα καὶ
μόρια διαφύγουσι τὸ ἄρρεν καὶ θῆ-
λυ. ἢ γὰρ καὶ καὶ τὸν τοῦ σπέρματος
τοὺς κατηγορεῖται τὸ ἄρρεν, καὶ τῆς
ξανθοῦ πρὸς τὸ θῆλυ, ἀλλ' οὐ καὶ καὶ
ὅλα τὰς χεῖρας καὶ τοὺς ὀφθαλμούς
ὁ μὲν, ἄρρεν, ἢ δὲ θῆλυ ἐστίν, ἀλλ'
καὶ καὶ τὴν δυνάμει, καὶ καὶ
τὰ τὴν μόρια. περινεύους δὲ λέ-
γει τοὺς φλεβώδεις πόρους, οἳ τι-
νες ἐπὶ μὲν τῷ ἐχόντων αἰδοῖον,
ἢς αὐτὸ τὸ αἰδοῖον ὑπερέχουσιν τὸ
σπέρμα, ἐκ δὲ τούτων διαφύγει
νον τὸ αἰδοῖον, ἀνίσταται ἢς τὸ θῆ-
λυ, ἐπὶ δὲ τῷ ἐχόντων αἰδοῖον,
αὐτὸ πρὸς τῇ οἰκείᾳ χρεῖα ἀπο-
κληροῦται καὶ τῶν αἰδοῖον. ταύ-
την δὲ οὐκ ἀνίσταται εἶπε. τὸ ἄρρεν,
καὶ θῆλυ.

Λ εἶπε δὲ τὸ τὰς χεῖρας πᾶντα,
ἢς τὸ πρὸς τὸν ἐχόντων ὄρχεις. ἀλλ'
καὶ τὰ μὲν, ἐκ τῶν ὡς περὶ ἀνθρώπου,
τὰ δ' οὐ γὰρ πρὸς τὸ τέλει τῆς γα-
στρός. οὐ γὰρ τὸ πᾶν περὶ τοῦ
ἢ τῆς γαστρός. ἢς οὐ τῶν ἐ-
χουσιν αὐτὰς χεῖρας ὡς περὶ οἱ
διελθόντες. ἢ χεῖρας δὲ, καὶ οὐ τῶν αἰ-
δοῖον. οἷον ἐστὶ τὸ τῶν βοῶν.

βά' περ καὶ ἑὸς κείνων . οἷον οἴ τε ὄρνιθες πάντες, καὶ τὰ
ὠθεωκώματα τετὰ πόδα τῶν διεχμοῶν ἦν ἀέρεα καὶ ἀνδύ-
μονα ἔχονταν, καὶ γὰρ τὰ τῶν πάντων, ἐν ᾗ ἔχει πρὸς τῇ
ὀσφύϊ τὸν ὄρχειν, καὶ διὰ τοῦτον ἀπὸ τούτων ὁμοίως ζω-
ῶφεςιν, οἷον σαῦροι, καὶ χελῶναι, καὶ τὰ φολιαδωτὰ πάν-
τα. τὰ δὲ ζωοτόμα, πάντα μὲν ἐν ζωῇ ἐκπροσθύνει ἔχει ζω-
ὸν ὄρχειν, ἀλλ' οὐκ ἀνὰ τῶν, ἔστω πρὸς τῷ τέλει τῆς γαστρὸς,
οἷον ὁ διελθὼν καὶ οὐ πόρους, ἀλλ' ἀπὸ τούτων ἀπὸ τούτων πε-
ραῖνον ἦς ᾗ ἔξω, καὶ βά' περ οἱ βόες. τὰ δὲ, ἔξω, καὶ τούτων
τὰ μὲν ἀσπερστικῶν, ὥς περ οἱ ἄνθρωποι. τὰ δὲ, πρὸς τῇ
ἐσθῇ καὶ βά' περ οἱ ὕες, διὰ τὸν περὶ αὐτῶν ἀκριβεστε-
ρον ἐν ταῖς ἰσορίαις ταῖς περὶ τῶν ζώων .

Τ ἄς δι' ὑμέρας αἰὶνῇ μύσαις ἡκολού
ται, τὰ μὲν ἔχει πρὸς τοῖς ἄλ
θοις ὥσπερ αἱ γυναικες. λέγων
ἐκέρχεται αὐτὸν τὰ τῶν γυναικῶν
αἰσθήκη. ἰὰ δ' ἔχει πρὸς αὐτὰς πρὸς
τῶν υποζώματι. ζωστοκοῦσι δὲ καὶ
οὐ ἐν αὐτοῖς. καὶ οὐραζει, ἄνθρω
ποι. βροῖς ἴσονται, καὶ τὰ ὅμοια.
οὐραζει δὲ μόνον ζωστοκοῦσιν, ὅσοι
αὐτοκοῦσι αὐτοῖς, ἐκ τῶν δὲ γίνονται
τὰ τοιαῦτα ὡς ζῶα. ὑποζώμα
δὲ λέγεται ὁ διάφραγμα, ὅπερ
καὶ φρένες ἡλεῖται. τὰ δ' ὑπὸ
τῆς φύσεως γινόμενα τὰ μὲν γίνε
ται διὰ τὸ ἀνάγκη, καὶ τὰ δὲ διὰ
τὸ βέλπιν. ἀνάγκη αὖτὸν δὲ λέγει
τὸ, ὃν ἄπαντι τῶ γενέθλι ἐρισκό
μονον. καὶ οὐδὲν οὐκ ἐν δέχεται
γενέσθαι τι, βέλπιν δὲ τὸ μὴ τοῖς
τον. ἐπεὶ δὲ ὅρχος οὗτε αὐτῶν
τα τῶν ἀβέβαιον ἐγίσκονται
γίνει, γίνονται δὲ ἐπιστὸς καὶ χω
ριστὸν αὐτῶν, οὐκ ἐστὶ διὰ τὸ ἀνάγκ
η αὐτῶν, ἀλλὰ τὸ βέλπιν.

Α ἰ λ' ὕστεραι παῖσι μὴ δῶσι διμερεῖς . καὶ θάπερ καὶ οἱ ὄχρους
 τοῖς ἄρ' ἔστι δι' ὅδ' οἱ πᾶσι . ταύτας δ' ἔχουσι τὰ μὲν πρὸς
 τοῖς ἀρ' ὁμοῖς καὶ θάπερ αἰ τε γυναικεῖς καὶ πάντα τὰ ζωο-
 τοκοῦντα μὴ μόνον οὐτέ τι . ἀλλὰ καὶ οἱ ἐκ τούτων . καὶ οἱ ἰ-
 χθύες οὖτοι ἀδελφεοὶ τῶν ζῴων φανερές . τὰ δὲ πρὸς τῶν ποτα-
 ματι καὶ θάπερ οἱ τε ὄρνιθες πάντες καὶ τῶν ἰχθύων οἱ ζωο-
 τοκοῦντες . ἔχουσι δὲ διμερούς καὶ τὰ μαλακώσασκεν τὰς ὕ-
 στερας , καὶ τὰ μαλακία . τὰ γὰρ καὶ τοῦ μόνου ζῴων ἀπὸ τοῦ
 περιέχοντος ὁ μόνος ὑπερβαίνει . καὶ ταῦτα δὲ ἀδελφεοὶ
 ἐπὶ τῶν πολυπόδων ἐστίν , ὥς τε δεικνύει μίαν ἔχουσι . τούτου
 αἰτίου , ὅτι τῶν σῶματός ὁμοῖος , πάντη δὲ μοιός ἐστιν . διμερούς δὲ
 καὶ αἱ τῶν ἐκ τούτων ὄντων ἐκ τῶν μέσων ἔχουσι . ἐκ δὲ
 τῶν ἐλαττοῦν ἀπὸ τῶν διὰ τὴν μικρότητα τῶν σῶματός . τὰ
 μὲν οὖν ἐκ τῶν σῶματός ὁμοῖος τῶν ζῴων , ὥς τε ἐκ τῶν ποτα-
 ματι καὶ θάπερ οἱ μόνου τῶν ζῴων ἀπὸ τοῦ περιέχοντος ὁ μόνος
 ὑπερβαίνει . καὶ ταῦτα δὲ ἀδελφεοὶ ἐκ τῶν ποταματι καὶ θάπερ
 οἱ μόνου τῶν ζῴων ἀπὸ τοῦ περιέχοντος ὁ μόνος ὑπερβαίνει . καὶ
 ταῦτα δὲ ἀδελφεοὶ ἐκ τῶν ποταματι καὶ θάπερ οἱ μόνου τῶν ζῴων
 ἀπὸ τοῦ περιέχοντος ὁ μόνος ὑπερβαίνει . καὶ ταῦτα δὲ ἀδελφεοὶ
 ἐκ τῶν ποταματι καὶ θάπερ οἱ μόνου τῶν ζῴων ἀπὸ τοῦ περιέχοντος
 ὁ μόνος ὑπερβαίνει . καὶ ταῦτα δὲ ἀδελφεοὶ ἐκ τῶν ποταματι καὶ
 θάπερ οἱ μόνου τῶν ζῴων ἀπὸ τοῦ περιέχοντος ὁ μόνος ὑπερβαίνει .

ΧΕΙΣ, ΚΑΙ

[illegible][illegible]

ο σα δὲ μὴ ἔχεις ὄρχας, λείξας ὅτι ὁ
σα ἔχεις ὄρχας· διὰ τὸ ἀναγκάειν
ἔχει αὐτὸν, ἀλλὰ διὰ τὸ βέλπον, καὶ
μεταξὺ εἰπὼν, διὰ τὸ τὰ μὲν ἔχει
αὐτὸν ὡς, τὰ δ' ἐκτός, τὰ δὲ οὐ
δύλως, λέγει ὅτι ὅσα τὸ μὴ ἔχει

Ε' π δὲ τοῖς καὶ τοῖς ὄρχασι ἔχουσιν ἕξω, διὰ τῆς κινήσεως διε-
κμαινομένου τοῦ αἵθριου, πρὸς ἔχεται ὁ ἀέρας συναθροί-
σθαι. καὶ μὴ οὐχ ὡς ἔτοιμον ὄν, δι' αὐτοῦ θίγουσιν ὥστε περ τοῖς ἰ-
σχυοῖσι. πᾶντα γὰρ τὰ ζωογονοῦντα τῷ ὄρχασι ἐν τῇ πρό-
σθεν, καὶ ἕξω, ἀλλὰ τοῦ ἔχινου. οὐδὲς δὲ πρὸς τῇ ὁσφύϊ μό-
νος, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν, δι' ἣν περ καὶ οἱ ὄρνιθες, ταχὺ
καὶ ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὴν συνδυασμὸν αὐτῶν. οὐ καὶ
ὥστε περ τὰς περὶ πόδας ἐπὶ τὰς πτερὰν ἐπιβάλλει. καὶ δὲ οὐ
μὲν γινώσκται διὰ τὰς ἀνάγκας. δι' ἣν μὲν οὖν αἰτίαν ἔχου-
σι τὰ ἔχοντα ὄρχασι, εἴρηται. καὶ δι' ἣν αἰτίαν τὰ μὲν ἕξω
τὰ δ' ἐν τοῖς.

ο σα δε μη εχει καρδια περ εγρηται, δια τε η μη δι.α.μα.α. η
 ανανγκαιον μονον ουκ εχει εγρητο η μορπον. και δια η ανανγ.
 καιον ειναι, ταχεαν γινεσθαι τω οχααν. τοιωτη δι.ε.
 σινη των ιχθυων φυσις, και η των εφεων. οι μιν η ιχθυεις
 οχευονσι

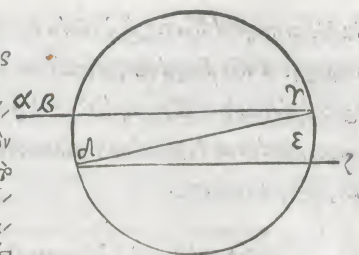
ὁ ἔχων κρυβὸς πέρεθ' ἐφ' ἑλκεῖται, διὰ τὸ
 οὐκ εἶναι ἄλλως αὐτῷ ἔχειν, εἰ γὰρ εἴ-
 χε, διὰ τὸ οὐκ εἶναι ἔχον, ἐπεὶ δὲ οὐ
 διὰ τὸ οὐκ πεντελῶς ἀφ' ἑλκέντος
 οὐκ, καὶ ὁ ἔχων μὴ οὐκ ἔχει, μέ-
 νον δὲ τὸ ἀναγκάειον, λέγει ἀναγκ-
 αῖον, ὅς τις φησὶ ἀνάγκη πέρους, δι-
 ᾧν εἴησι τοὺς ἀσθενεῖς τοῦ ἰσχυροῦ γὰρ

[illegible][illegible]

διυλίζοντες· ἡ λαβροὶ λεγόντες, ὅτι μακάρι ὁ ἔαρ ὅτε ταυθυλίζοντες, πένυ πολυάκις τῆς μέρας ἀμύ-
 λαν οἰγνάζουσιν· ὁ ἄρχος μὲν οἱ ἰχθύες, οὐκ ἔχουσιν. πόρους δὲ ἔχει ἀνάγκης, καὶ ἔντυς ἀπάλους, καὶ ὀ-
 θέας, καὶ οὐκ ἐκκαλεῖται λαμάρους, ἀλλ' ἂν ὅς ὁ ἄρχος πεφύκας ἐκκαλεῖται τοῦ αἵματος. ἔχουσιν δὲ φη-
 σὶ ἀπάλους, καὶ ὀθέας τῶν πόρους, ὅσον μικρὸν μείρον ὅς τε ἀπάλους, καὶ τοῖς ἀνθρώποις ὅτι ἔχει
 περὶ τῶν ὀρχεων. τοῖς γὰρ τε ἀπάλους, καὶ τοῖς ἀνθρώποις, περὶ τῶν μὲν ἴσιν οἱ πόροι δι' ὅθεν ἄρχει. ἢ
 ὀρχεων, ὃν δὲ τυτὸν γίνεται ἐκκαλεῖται πόρος. εἴ τοι πάλιν ὅτι πὸν ὀρχεων ἔχει καὶ δι' ὅθεν ἔμ-
 βάλλων, δι' ὅθεν αὐτὸν βραχύνεται τὸν ὄν. ὅσον αὐτὸν εἶς ὅτι μικρὸν μείρον τὸν πόρον, ὅτι πὸν ὀρχεων,
 ἔχει καὶ δι' ὅθεν ἐμβάλλον, εἶς δι' ὅθεν αὐτὸν, καὶ ὀν ὄν. ὅθεν αὐτὸν εἶς ὅτι τὸν ἰχθύον ἀπὸς πόρος. Σαφν-

δείκας δὲ χάριν, ἔστω ὁρχος.

ὁ ηθ, πὸρος δὲ, α β γ δ ε ζ. ὁ μὲν οὖν α β ὅστις
 ἐστὶ πρὸ τοῦ ὁρχος οὐθὺς ἐστὶ, καὶ ἀπλοῦς. ὁ δὲ β γ
 γ δ ε ἐστὶ δ' οὐ τῶν ὁρχος ἐπαναδιωλωμένων κεί-
 μωνος, ἢ ἐλικοειδῆ τ' ἔχουσιν ἔχων. ὁ δὲ ε ζ ἐστὶ τὸ μικρὸν
 μόριον τοῦ ὅλου, τοῦ α β γ δ ε ζ. ὁ δὲ δὲ ε ζ, ἐστὶ τὸ
 μικρὸν μόριον τὸ φθὲρ αὐτῶν ἰσοεχόμενον, ἢ οὐ, καὶ ἀ-
 πλοῦς. ἢ μὲν οὖν οὗ πύρου θεοῖς τοιαύτη. ἢ δὲ ἐπα-
 ναδιωλωσις αὐτοῦ, ἢ μὲν β γ γ δ οὐαίμος ἐστὶ, τὸν τε
 πύρην αἵματι. ἢ δὲ δὲ ε ἀναίμος, οὐδ' αἵματι γὰρ ἐστὶν
 οὐ αὐτῇ αἵματι. τὸ μὲν οὖν αἵματι τὸν β γ γ δ ἐπαναδιωλώσει δὲ, καὶ αἵματι τὸν καίματι τ' σμυ-
 θνακμοῦ, καὶ σμυθνακμοῦ οὐθὺς, καὶ συμπεπνόμενον. ἐστὶ γὰρ τὸ σπέρμα (ὡς ὄρεα) περι-
 ῖταμα τῆς ἐσχάτης, ἢ οὐχ ὅσον τοῦ ζοφῆς, λέγον ἐσχάτην ζοφῆν τὸ αἵματι. τὸ δὲ αἵματι τὸν β γ δ
 ἐπαναδιωλώσει, οὐ τὸν αὐτῶν, καὶ οὐτ' αἵματι τὸν σμυθνακμοῦ, καὶ σμυθνακμοῦ οὐθὺς, καὶ συμπεπνόμενον, καὶ συμπεπνόμενον, καὶ φθὲρ
 αὐτῶν, καὶ φθὲρ αὐτῶν μετὰ βάλαν, καὶ γόνιν, διέχεται δὲ ε πὸρος ἀναίμος αὐτῶν. καὶ ὡς περὶ τὸν τῶν
 β γ δ πύρου σμυθνακμοῦ οὐθὺς αἵματι, καὶ βραχὺ, καὶ σμυθνακμοῦ, καὶ συμπεπνόμενον, οὐτως καὶ οὐ
 τῶν δὲ, τὸ δὲ αὐτῶν αἵματι. ἢ νῆμα δὲ πύρην αὐτῶν δὲ ε πὸρος, διὰ τὸ βραχὺ τοῦ ε ζ πύρου, ταχὺ γίνε-
 ται ἢ ἀπόλυσις, καὶ πρὸς τῆς γόνιν, ὡς τε οὐτ' αἵματι, τῆς γὰρ ἐπαναδιωλώσεως τοῦ πύρου. ὁ
 γὰρ σμυθνακμοῦ, καὶ σμυθνακμοῦ ἐστὶ τὸν οὐθὺς βραχὺς ἐστὶ δὲ ε ζ πύρος, ἵνα ταχὺ γίνηται
 δηλονότι ἢ πρὸς τῆς γόνιν. ἔτερον δὲ μόριον ἐπαναδιωλώσεως, καὶ οὐθὺς, λέγει τὸν δὲ ε, πρὸς τοῦ
 μόνου, καὶ τὸν ε ζ. οἱ μὲν οὖν ἰχθύες οὐκ ἔχουσιν ὁρχος διὰ τὰ φθέρματα.



ὁ δὲ ὁρχος, δι' αὐτὸν λέγει, αἵματι ὁρχος οὐκ ἔχοντι. πρὸτερον δὲ πρὸς
 διαρίσκειν πινά, πρὸς σφαιρῶν
 αὐτῶν μέλει λέγειν. εἴρηται οὐ μὲν
 τοῖς μετὰ τοῖς, ὅτι πᾶν τὸ πρὸ
 θερμοῦ αὐτῶν ψυχρὸν τόπον ἐμ-
 πεσόν, θάψον καὶ φύχεται, καὶ
 ψυχρὸν γίνεταί τοῦ μὴ πρὸ
 θερμοῦ αὐτῶν. καὶ τὰ οὐθὺς πρὸ
 ὁλίγου ἔλεγον, ὅτι ὁ διεχόμενος
 πύρος τὸν δὲ ἐκ τῆς πέφας γε-
 νὸς σπέρμα, ἀναίμος ἐστὶ. ἢ δὲ ἀ-
 ναίμος, καὶ ψυχρὸς. ὡς τε δὲ ψυ-
 χρὸς, ἢ διὰ τὴν φύσιν τῶν ὁφθαλ-
 μῶν (ψυχρὸς τὸν γὰρ ἔστιν), ἀναγ-
 καῖον οὐ αὐτῶν τὸ σπέρμα ἐμπε-
 σόν, καὶ θερμοῦ δὲ, θάψον φύχεται
 οὐθὺς. ἢ δὲ καὶ μακρότατος ἐστὶ ὁ ἀ-
 ναίμος πύρος, ἐπὶ τοῦ πύρου ψυχρὸς
 ταῖς. διὰ τὸν οὐθὺς αὐτῶν ἰσο-
 ταχῶς κινούμενον, τὴν αὐτῶν
 διατάσιν διέχεται. ἐπεὶ οὖν
 ἀνάγκη τὸ πρὸ θερμοῦ αὐτῶν, καὶ
 φθέρματα τὸν πύρου ἐμπεσόν, φύχεται, καὶ μάλλον φύχεται τὸ μάλλον οὐ αὐτῶν
 χρόνος βίησιν, μάλλον

ὁ δὲ ὁρχος οὐκ ἔχοντι περιωλεωμένοι ἀλλήλοισι. οὐκ ἔχουσι
 δὲ ὁρχος οὐδ' αὐτῶν, ὡς περὶ εἴρηται πρὸτερον. αὐτῶν
 μὲν, ὅτι οὐδὲ σκέλη, ὁρχος δὲ, διὰ τὸ μῆκος, ἀλλὰ πύρους
 ὡς περὶ οἱ ἰχθύες, διὰ γὰρ τὸ ἔναι αὐτῶν προμήκη τ' φύ-
 σιν. ἢ ἐπὶ ἐπίστας ἐγίνετο περὶ τῶν ὁρχος, ἐφύχεται ἢ
 γόνιν διὰ τὴν βραχὺτητα. ὁ περὶ συμβαίνει, καὶ ἐπὶ τῶν
 μέγα τὸ αὐτῶν ἐχόντων, ἀγνώστεροι γὰρ εἰσι τῶν με-
 ζόντων, διὰ τὸ μὴ γόνιμον ἔναι, τὸ σπέρμα τὸ ψυχρὸν. φύ-
 χεται δὲ φερόμενον λίαν μακρὰν. δι' ἢ μὲν οὖν αἵματι,
 τὰ μὲν ἐχέει ὁρχος, τὰ δὲ οὐκ ἔχει τῶν ζώων, εἴρηται. περι-
 ωλεῖται δὲ ἀλλήλοισι οἱ ὁρχος, διὰ τὴν αὐτῶν τῆς πα-
 ραπώσεως. μικρὰ μὲν γὰρ προσερχόμενοι μορίω λίαν
 μακροὶ ὄντες, οὐκ ὁ σμυθνακμοῦ εἰσιν. ἐπεὶ οὖν οὐκ ἔχουσι
 μόρια οἷς περιελιφόνται, ἀντὶ τοῦ τῶν τῆς γόνιμης χρο-
 νῶν τ' σπέρματος περιελιφόμενοι ἀλλήλοισι. διὰ ἢ οὐθὺς
 βραχὺτερον ἀπολύεται τῶν ἰχθύων, ὅς μόνον διὰ τὸ μῆ-
 κος τ' πύρου, ἀλλὰ καὶ διὰ τὴν περὶ ταῦτα σκλαβείαν.

μάλλον δὲ χρόνος βεῖν ἢ ἰσοταχῶς κινούμενον, τὴν τελείονα διατάσσιν διῆν. φανερόν, ὅτι καὶ ἢ ἀπείρ-
μα ἢ διὰ μακροῦ πόρου διερχόμενον, μάλλον ψυχρὸν γίνεται ὡς διὰ βραχέος πόρου διερχομένου. καὶ
ἢ μὴ κινεῖται ἢ διερχόμενον ἢ ἀπείρμα, ἐπὶ δὲ τὴν κίνησιν θερμαίνεται, καὶ θερμαίνεται, ἀλλ' ἢ
ἐπικράτεια τῆς ἢ πόρου ψυχρότητος, ἐκκεντρώει, καὶ νικᾷ τὴν ἐγγονομένην τῶ ἀπείρματι ἐκτῆς κινή-
σεως θερμότητος, ταῦτα τε προφάνηται. καὶ ὅτι ἢ ἀκίνητον, καὶ ἢ κινούμενον, ψυχρότερον ἐστὶν κί-
νουμένου. τοῦτων οὐτὼ προφάνηται. τὴν λέξιν μετὰ τῶν. φησὶ δὲ οὐκ ἐχουσιν οἱ ὁφθαλμοὶ ὄρεσιν,
διὰ ἢ μήκος ὡς σώματος. μακρὸς γὰρ ἂν ὁ ὄφθαλμος, καὶ ἐπὶ τοῦτω, καὶ τῶν πόρων τοιούτων. εἴπερ εἴ-
χον ὄρεσιν. οἱ ὁφθαλμοὶ δὲ ἢ τῶν ὁσφύϊν εἶχον αὐτοὺς, καὶ τὰς ἐπαναδιατάσεις οὐ τοῖς
ὄρεσιν. ἢ δὲ τοῦτο, διακρίνεται ἐν ψυχρῷ ἀπείρματι, διὰ τε ἢ τῶν πόρων ψυχρῶν ὄντων μήκος, καὶ διὰ
τὴν ἢ ἡμεῖς, ἢ ἐμμελὸν ἢ ἡμεῖς, οὐ τῇ τῶν ὄρεων ἐπαναδιατάσει. ἐπίσταται γὰρ τὴν μόνον φη-
σὶ, καὶ τὴν ἡμεῖς. ψυχρὸν δὲ ἢ ἀπείρμα κινούμενον ἂν ἦν, ὅπερ ἢ φύσις οὐ βούλεται. ὑπερ-
τα δὲ, ὡς σώματος τῶν ὁφθαλμῶν φησὶ τὰς ἡμέρας, διὰ γὰρ ἢ ἔνθα ὑπάρχει τὴν τοῦ σώματος αὐτῶν
φύσιν, ἡμέρας πόνται, καὶ περιελαύνονται ἀλλήλους. ὁμοίως δὲ καὶ σκόλεον λέγει, τὴν ἐκτὸς
ἡμέρας δυνάμεν γίνεσθαι, καὶ γινόμενον, περιελαύνει.

Τ οἷς δὲ ἡλίσταται περὶ τῆς ὑπερβολῆς, ἀπερίστατον ἂν τις ὄν-
τος ἔχει. πολλὰ γὰρ ὑπερκαταστάσεις ὑπερεχουσιν αὐ-
τοῖς. οὐτε γὰρ τὰ ζωοποιῶντα ὁμοίως ἔχει πάντα, ἀλλ'
ἀνθρωποὶ μὲν, καὶ τὰ περὶ πάντα, καὶ τὰ πρὸς τοῖς ἀν-
θρώποις. τὰ δὲ σελᾶν, ζωοποιῶντα, ἂν πρὸς τῶ ὑπερβολῆς
μακρῶν, οὐτε τὰ ζωοποιῶντα. ἀλλ' οἱ μὲν ἰχθυὺς καὶ τὰ καὶ
περὶ ἀνθρώπου, καὶ τὰ ζωοποιῶντα τῶν τετραπόδων. οἱ
δὲ ὄρεσιν, ἀνὰ καὶ τὰ ζωοποιῶντα τῶν τετραπόδων. οὐ μὲν
ἀλλ' ἐχουσιν, καὶ αὐτοὶ αἱ ὑπερκαταστάσεις καὶ τὰ λόγον. πρὸς
τὸν μὲν γὰρ τὰ ζωοποιῶντα, ὅσοι καὶ διαφερόντως. τὰ
μὲν γὰρ ἀτελῆ προῖεται τὰ ὁμοῖα. οἷον ἰχθυὺς. ἔξω γὰρ ἐπὶ
τελείῃ, καὶ λαμβάνει αὐξάνει τὰ τῶν ἰχθυῶν.

Α ἴσον δὲ τι πολὺ γίναται ταῦτα, καὶ τοῦτ' ἐργον αὐτῶν ὥς
περὶ τὰ φυτῶν. ἢ δὲ οὐ αὐτοῖς ἐπεσπύργου, ἀναγκαῖον
ὀλίγα τῶ πλῆθος εἶναι, ὡς δὲ ὁσφύϊν ἴσχυσιν, ὥς τε δοκεῖν
ὡδὲν εἶναι τὴν ὑπερβολήν, ὡς τῶς μακροῖς ἰχθυῶσι. ταῦτα
γὰρ πολὺ γίναται τὰ ἐστὶν ὥς περ, καὶ ἐπὶ τῶ ἁλῶν τῶ ἀνὰ
λόγον τῶ τοῖς κερταμμένων τῶ φύσιν, καὶ οὐ φυτοῖς, καὶ οὐ ζωοῖς.
ἢ γὰρ τῶ μεγέθους αὐξήσεως, λέγεται ἐπὶ τῶ ἀπείρμα τῶν
τοῖς. οἱ δὲ ὄρεσιν, καὶ τὰ τετραπόδα τὰ ὁμοῖα, τελεία
ὡς ἢ κινεῖται. ἀ δὲ πρὸς τὸ σῶζεν σκληρότερον εἶναι.

Α εἶμι δὲ καὶ ὅτι τὰ ὁμοῖα τῶν
τὰ μὲν ἀτελῆ προῖεται τὰ ὁμοῖα,
ὥς περὶ τῶν ἰχθυῶν, οὐ γὰρ
οὐ αὐτοῖς αὐξήσονται, καὶ τελεία
δέντα, ὥς περὶ τῶν ἀλεκτρυ-
ων. αὐτοὶ γὰρ τελεία τὰ ὁμοῖα
προῖονται. οὐ δὲ αὐτοὶ αὐξήσονται
τελειώσονται προῖονται, ἀλλ' ἀτε-
λῆ ἢ πῶς αὐτοὶ αὐξήσονται τῇ ἡμέρᾳ,
τὰ ἐπεσπύργου ἐπὶ τῶν αὐτῶν
(ὡς ὄρεσιν προῖονται) οἱ ὁμοῖα, αὐ-
ναμν πινά, ὑφ' ἧς αὐξήσονται, καὶ
τελειώσονται προσηκόντως, γίνε-
ται ὡς, αὐτὴ γὰρ ἢ δυνάμεις,
καὶ αὐξή, καὶ ζωοποιεῖ αὐτὰ.

Κ αὐτὴν αὐτὴν δὲ ἢ ἀτελῆ προῖεται
ταῖς, ἐπὶ τῶν ἁλῶν. πολὺ γὰρ οἱ
ὄντες οἱ ἰχθυὺς, εἴπερ οὐ αὐτοῖς
ἐπεσπύργου τὰ ὁμοῖα, διεσπύ-
ργου τῶν μὴ δυνάμενοι χωρεῖν
αὐτὰ διὰ τὸν πλῆθος, καὶ τῶ μέ-
γεθος. τοῦτων δὲ ἐστὶ τὸ πλῆ-
θος τῶν ὁμῶν, καὶ συμπεπλημέ-
να οὐ ἔστι τὸ ἄλλο, ὥς τε δοκεῖν τὴν
ὑπερβολήν, ὡς δὲ εἶναι, τὸ γὰρ πλῆθος
τῶν ὁμῶν, οὐ δὲ ὁσφύϊν σωματικῶς
αὐτοῖς. φησὶ τὰ πολὺ γίναται, καὶ
ὡς, καὶ φυτὰ μακρὰ τῶ φύσιν, δὲ
b β ι ι ι (λόγος).

ἡ γὰρ μέλουται ἕως τοῦ ἀέθουσι αὐ-
 τῶν κατὰ ἀναλίσκεισθαι ὕλην, ἥ
 πέται ἕως τῶν τῶν ὧν φύσιν, ἔχει
 σι δὲ τῶν ὕστερον καὶ τὰ πικτον
 τὰ ἀτελή τὰ ὧν οὐτω γὰρ ἔσται
 πρὸ οὐδου, τουτέστι πρὸ ἔχον, καὶ
 ἔχον προῖον συμποικίως τὰ ὧν
 καὶ τοῦ καμίνης αὐτῆς. Ἀλλ' ὧς
 γε, καὶ πέφυκε μᾶλλον καὶ κεί-
 νου ὕστερον. Ὅταν δὲ πὶ φύσεως
 ἔχον ἔμπροσθεν, πῖπται ἄνω, ὥς τε
 ἐφ' ὧν ἄνω κείται ἢ ὕστερον οὐχό-
 τι πέφυκον αὐτοῦ κείται, τῶν
 ἔσιν ἄνω ἔχει, μᾶλλον γὰρ καὶ
 τὸ πεφυκε κείται, ἀλλὰ διὰ τὸ
 ἔμπροσθεν τῶν οὐ τῶν καὶ ἔσιν
 αὐτῆς, ἔχον τὴ φύσεως.

ἰπῶν δὲ ὕπαι τοὺς σελάχη, οὐραζε
μὲν ζωοτοκοῦσιν. οὐ ἐαυδαίς δὲ ὠ-
τοκοῦσι, πρὸς ἐθικὴν πένον ἀκρίβως
ῥοπῶν. Οὐ γὰρ ὡς περ αἱ ἄλλαι
κτερίδες οὐ ἐαυταῖς μὲν ὠτο-
κοῦσι. οὐραζε δὲ ζωοτοκοῦσιν, οὕτω
καὶ τὰ σελάχη. Ἀ' Μ' οὐ ἐαυδαίς
πρῶτον μὲν ὠτοκοῦσιν, ἔπειτα ῥο-
ποῦντες ἂν ἐπὶ οὐ ἐαυτοῖς ἔχον-
τες, ζωὸν γεννῶσι, οὕτως προΐονται
ζῶον, καὶ οὐκ ἂν. διὰ τοῦτο οὗτω
πρόσκειται ῥοπῶν, διωάμεθα
λέων· ὅτι μὴ γὰρ ὡς περ οἱ ἄν-
θρωποι οὐκ ὠτοκοῦσιν οὐ ἐαυ-
τοῖς, οὕτως καὶ τὰ σελάχη, ἀλλ'
τὰ πρῶτον ὠτοκεῖ οὐ ἐαυδαίς,
εἴτα ζωοκεῖ οὐ ἐαυτοῖς, εἴτα
ζωοκεῖ οὐραζε· καὶ τὴν αἰτίαν
δι' ἣν οὐκ ὠτοκεῖ τὰ σελάχη οὐραζε
ὡς περ τῶν ἀλεκτρυόνων, δὲ κελί-
καὶ ψυχρὰ ὄντα, οὐ διωάννται ἐνε-
ραζε. εἴτα ἐπαίει, καὶ τὴν αἰτίαν
χρᾶς, τὰ χύσει γὰρ διασπένεται, καὶ
μόν, διὰ τὴν τοῦ διεγμῶτος καὶ στή-
παιντα γὰρ τὰ σκληρὰ, σπικνὰ ἐστὶ
μαλακὰ διεγμῶ, οὐ γὰρ διεγμῶ, τὰ δὲ
ῥησά ὡς. τοῦτο δὲ μὴ διωάνναι
φυλάττης τὴν φυλακὴν ἢν ἐμμε-
νῆς πῆπτον τὰ ὡς φυλακῆς δι-
ἀλεκτρυόνων ὡς, σκληρὰ ἐστὶ, οἱ ἄλλοι
ὡς τὰ προΐονται, σκληρὰ δὲ

[illegible]

Ε' χρις δὲ, ἢ τὰ ζωὸς καὶ τὰ πρὸς ἀλλήλους διαφορὰν. τὰ μὲν
καὶ οὐ μόνον θυράζει ζωοποιεῖ, ἀλλὰ, καὶ οὐ αὐτοῖς. οἷον
ἀνθρώποι τε, καὶ ἄποιοι, καὶ κύνες, καὶ πάντες τὰ ζῷα ἔχοντες,
καὶ πᾶν οὐδ' ὄραν, οἷον διεφθίνεις τε, καὶ φάλαιν
ναι, καὶ τὰ τοιαῦτα κήτη. τὰ δὲ στελέχη, καὶ οἱ ἔχουσιν, θυ-
ράζει μὲν ζωὸς κοῦνσι. οὐ αὐτοῖς δὲ ὡς οὐκοῦν πρὸς τὸν, ὡς
κοῦσι δὲ τέλειον ὡς οὐκοῦν πρὸς τὸν καὶ κενῶντες ἔχ' ὡς τὸ ζῶον.
ἔχ' ἄτελοῦς δὲ οὐδ' οὐ. θυράζει δὲ οὐκοῦν οὐκοῦν, διὰ τὸ φυ-
χεῖν πλὴν φύσιν ἔπνοι. καὶ οὐκ ὡς πνεῖσθαι φερέν. μαλακ
κόσμεμα κοῦν κενῶσι, διὰ καὶ τὸ ἔπνοι ὀλιγόδεσμα,
οὐ ξηραίνει αὐτῶν ἢ φύσις τὸ ἔσχατον. διὰ μὲν οὖν τὸ φυ-
χεῖν ἔπνοι, μαλακόδεσμα κενῶσι. διὰ δὲ τὸ ἔπνοι μαλακ
κόσμεμα, οὐ θυράζει, διεφθέρει καὶ ἄν.

αὐτὰ ἰχθυῶν, θερμότητα. ὅτι δὲ σκληρὰ ἐστὶ, δὴ λον καὶ ἐκτὴς αἰσθητικῆς. οὖν γὰρ ἀλέαντον
ἔσσι σίνηπι, ταῦτα μὲν οὕτως.

Οὗ τιν δὲ ζῶον ἐκ τοῦ αὐτοῦ γίγνεται, ἦν αὐτὸν ζῶπον τὰ πλεῖ-
στα γίγνεται ὅν περ ἐν τοῖς ὀρνιθίοις, καὶ ταβάνει καὶ τῶ,
καὶ γίγνεται ζῶα πρὸς τοῖς ἀφθόροις, καὶ θάλασσας, καὶ τοῖς
ἐν ἀρχῇς οὐ τοῦ ζῶου. διὰ, καὶ πλὴν ὑστέρων τὰ τοιαῦ-
τα ζῶα ἔχει ἀνομοίαν, καὶ τοῖς ζῶουσι, καὶ τοῖς αὐτοῦ
σι, διὰ τὸ ἀμφοτέρων μετέχειν τῶν ἰσθμίων. καὶ γὰρ πρὸς τῶ
ὑποζώματι ἔχουσι, καὶ καὶ τὸ παρῆκουσαν πάντα τὰ σε-
λαχάδην. διὰ δὲ, καὶ περὶ τῶν τῆς, καὶ περὶ τῶν ἄλλων
ὑστέρων ὅν ζῶπον ἔχουσι, ἐκ τῶν ἀνατομῶν τε θεωρηκοῦσι.
καὶ τῶν ἰσθμίων. ὥστε διὰ μὲν τὸ αὐτόκα ἐν τελείων αὐτῶν
ἄνω ἔχει. διὰ δὲ τὸ ζῶου καὶ, καὶ τὸ ἀμφοτέρων μετέχειν
φασιν. τὰ δὲ οὐ τοῦ ζῶου καὶ τὰ πάντα καὶ τῶν οὐ γὰρ ἐμπο-
δίζει οὐδὲν ἔργον τῆς φύσεως, οὐδὲ διηγομένη.

πρὸς τῶν ὑποζώματι ἔχει αὐτὴν, ὡς αὐτοῦ καὶ καὶ τὸ παρῆκουσαν, ὡς αὐτοῦ καὶ διηγομένη
τὰ δὲ λέγονται, τὰ αὐτοῦ καὶ καὶ τὸ παρῆκουσαν. Ἄμφοτέρων γὰρ καὶ τῶν ἰσθμίων, καὶ τοῦ αὐτοῦ
καὶ, καὶ τοῦ ζῶου καὶ.

Πρὸς δὲ τοῖς ἀδωαῖς ζῶα γίγνεται πρὸς τοῖς ὑποζώ-
μασι. τὰ μὲν γὰρ ἐμβρυα, βάρος ἔχει ἀναγκαῖον, καὶ κί-
νησιν. ὁ δὲ τόπος ἐπὶ κάμους ὡς τὸ ζῶον, οὐ καὶ ἀδωαῖς τὰ
ὅτι ὑπενεγκεῖν.

νοῦνται γὰρ αὐτὰς ὑστέρων ὄντα. ὁ δὲ πρὸς τῶν ὑποζώματι τόπος, οὐ καὶ φέρει, ἐπὶ κάμους,
τοῦτεστι ἀναγκαῖος ὡς πρὸς τὸ ζῶον, οὐ καὶ ἀδωαῖς ὑπενεγκεῖν τὸ βάρος, καὶ τὴν κίνησιν τοῦ ἐμβρύου.
δυσαντοῖς γὰρ ἂν, καὶ ὁ λαὸς ἀνιγμούς ἐπὶ τὸ ἐμβρυον, παρῆκουσαν τὰ ἀναπνεύσι καὶ μόρια αὐ-
τόθεν κείμενα. Καὶ μὴ ἂν αὐτὰ ἀνεμπεδίστως, καὶ καλῶς ἀποπληροῦν τὸ οἶκτον ἔργον. ὥστε ἀ-
ναγκαῖον ἐστὶ μὴ κείσθαι τὰς τῶν ζῶου καὶ τῶν ὑστέρων πρὸς τῶν ὑποζώματι, ἵνα μὴ ἀνιγνῶνται αὐτὰ
τίκτεν.

Εἴ τι δὲ ἀνάγκη δύσκολον ἐστὶν διὰ τὸ μήκος τῆς φορᾶς. ἐπὶ καὶ
νωὶ ἐπὶ τῶν γυναικῶν, ἐὰν περὶ τὸν τόκον ἀνασπασάσιν κα-
σμησόμενα ἢ τὸ τοῦτον ποιήσων, δύσκολον. καὶ κοινὰ δὲ οὐ-
σιν αὐτὰς ἄνω πρὸς τὸν κοινὸν ἀνιγνῶνται, καὶ γὰρ ἀνάγκη

Τὸ δὲ ζῶον ἐν τοῖς σελάχεσι γίνε-
ται αἰσθητῶν, ἦν αὐτὸν ζῶπον ἐν περ
καὶ ἐν τοῖς ὀρνιθίοις. Ὅς περ γὰρ
ἐν τοῖς τῶν ὀρνιθίων αὐτοῖς τὸ μὲν
λαλῶν πᾶν γίγνεται τὸ ζῶον, τὸ δὲ
ὁ χρῶν καὶ ταμιμπαίνεται εἰς ζῶ-
φῶν τοῦ ζῶου, οὐ τῶν ἐν τοῖς τῶν
σελάχεσι αὐτοῖς. Μεγὰρ μὲν γὰρ
τοῦ αὐτοῦ γίγνεται σελάχιον. Μεγὰρ
διὰ τὴν αἰσθητῶν σελάχιον αὐτοῦ.

Οὐ γίγνεται δὲ τὰ τῶν σελα-
χῶν ὡς ζῶα, ἀλλ' ὡς μὲν
τελειοῦνται, καὶ τὰ δὲ ζῶον οὐ
ταί, ὡς περ καὶ ἐπὶ τῶν ἐν ἀρ-
χῇς ζῶου καὶ τῶν. διὰ, καὶ πλὴν
ὑστέρων ἀνομοίαν ἔχει τὰ σελάχι,
καὶ τοῖς ζῶου καὶ, καὶ τοῖς αὐτοῦ
κοῦσι. τὰ μὲν ἂν αὐτοῦ καὶ ἄνω,
πρὸς τῶν ὑποζώματι ἔχει αὐτὴν.
τὰ δὲ ζῶου καὶ καὶ τὰ πρὸς
τοῖς ἀφθόροις. ὁ δὲ σελάχιος, καὶ

Εἴ τῶν τῶν αὐτῶν τὰ αὐτοῦ καὶ
πρὸς τοῖς ὑποζώματι ἔχουσι τὰς
ὑστέρων, τὰ δὲ ζῶου καὶ καὶ τὰ
πρὸς τοῖς ἀφθόροις. λέγει. πρὸς δὲ
τοῖς ἀδωαῖς, ζῶον γίγνεται
ἐν τοῖς ὑποζώμασι. τὰ μὲν γὰρ
ἐμβρυα ἀναγκαῖον βάρος ἔχει.
(σώματ' αὐτῶν γὰρ ἔστι) καὶ κίνησιν. Κί-

Εἴ τι δὲ ἀνάγκη δύσκολον τῶν ὑστέρων, ἀ-
νάγκη δύσκολον γίγνεται διὰ τὸ
ἀπόστημα τὸ ἀπεκείσε μέλει τῶν
ἀφθόρων. ὅπου καὶ νωὶ πρὸς τῶν
ἀφθόροις κειμένων τῶν ὑστέρων, ἂν
περὶ τὸν τόκον ἀνασπασάσιν αὐ-

τὰς παρὸς τὸ ὑποζώμα χασμινοῦ με
ναι (ἐλκουσι γὰρ αὐτὰς καὶ ἀνά-
γουσιν αἱ χάσμαι) διυσεῖσι. καὶ
διὰ τὸ πεφυκόσαι τὰς σχάσμας ἀ-
νάγειν παρὸς τὸ ὑποζώμα τὰς ὑσε-
ρας οὐκέτι αὖτις αἱ μεῖσαι τὰς πικτού-
σας περὶ τὸν καιρὸν τοῦ τοῦ κα-
σμινοῦ, μάλλον δὲ πικρὰς πε-
ρασκύλλουσι, διὰ τὸ ἀπαθῆναι κα-
τὰ τὰς ὑσεράς τοὺς πικρὰς. Οὐ-
μόνον δὲ τῶν ὑσερῶν ἔχουσιν ἔμ-
βρυον καὶ ἄνω παρὸς τὰς φρονίας ἀνα-
σπαρδισάντων, δι' ὧσιν οἱ γίνονται,
διὰ τὸ παρακεῖσθαι αὐτοῖς (ὡς εἴ-
ρηται) τὰ ἀναπνέουσα μόρια, καὶ
διὰ τὸ τὰς φρονίας ἐλαττωθῆναι ὑπὸ
τῶν βαρέων, καὶ τῆς ἀπὸ αὐτῶν
ὑπερβολῆς. καὶ ἡ καὶ ἐπὶ τῶν ἀν-
δρῶν, ὅταν ὑπὸ πολλῆς οἰνοποσίας
καὶ τῆς ἀπὸ αὐτῆς πλεονείας ἀπο-
κνηνομοῖσι ἀναθυμιάσεως ὑπερ-
βάσιν αἱ φρονίαι, βλάπτονται τε,
καὶ παραφρονουσι. καὶ γὰρ μέντοι (ὡς
παραφροσύνην καλεῖν ἡμεῖς ἐ-
στ), γίνεται ὑπερνομοῦσαν τὴν φρο-
νῶν ὑπὸ τῆς ἀναθυμιάσεως κνηνο-
μοῦσιν ἀπὸ τῆς πολλῆς οἰνοποσίας.

ἀλλὰ περὶ τούτων εἴρηται, καὶ ἐπὶ περὶ ζώων μορίων. ἡ μὲν δὲ ἐλέγχετο, ὅτι οὐ μόνον ἔχουσιν τῶν
ὑσερῶν ἔμβρυον, ἀλλὰ καὶ τὸν γένοντα, ἀλλὰ καὶ καὶ αὐτῶν οὐσῶν, καὶ ἀνασπαρδισάντων ἄνω,
ἀνίσχονται. Ἐπὶ δὲ τῆς ἐμελέτης ὡς εἰρήνηται αἱ ὑσεραί αἱ ἄνω ἀνασπαρδισάντων, ἀνάγκη σαφ-
εῖσθαι αὐτὰς εἶναι. εἰ γὰρ μὴ σαρκώδεις, εἴηλον ὡς οὐδὲ ὑπερβαλὶναι, ἀνάγκη οὖν σαρκώδεις εἶναι,
καὶ ἰσχυροτέρους τῶν τε φρονῶν, καὶ τῶν ἀναπνέουσιν μορίων. Ὅτι περὶ οὗτοῦ ἐμελέτης ὡς ἀπορὸν ἐπεί-
γην, οὐδὲ ὡς ἀληθὲς ὁ δόμοιοι, φησὶ γὰρ, ἀνίσχονται οὖν αἱ ὑσεραί ἄνω παρὸς τὰς φρονίας. Καὶ γὰρ
ἀναγκαῖον τὰς μελῶν τὰς ζώων ἐξείναι, ἰσχυροτέρους εἶναι τῶν φρονῶν, καὶ τῶν ἀναπνέουσιν μορίων,
καὶ σαρκώδεις. ἀλλὰ πᾶσι αἱ τῶν ὀρνίθων ὑσεραί ἄνω εἴσιν παρὸς τὸ ὑποζώματι, οὐ ἀνίσχονται τὰς
ὀρνίθων φησὶ ὑμεῖς αἱ αὐτῆς, καὶ οὐ σαρκώδεις. Τὸ δὲ ὑμεῖς οὐτε ἰσχυρὸν ἐστὶ, οὐδὲ ὑπερ-
καὶ βαρὺ, ὡς τὸ σαρκώδες. Ἀλλὰ καὶ ἐπὶ αὐτῶν φησὶ τῶν ποιουμένων διγόνων, τῶν τε τῶν ὀρνίθων
τῶν καὶ ζωοποιούντων, φανερόν ἐστι ἀνὰ καιρὸν τῶν ὑσερῶν. τὰ μὲν γὰρ ὡς ἄνω,
καὶ οὐ τῶν σαρκῶν ἰσχυροῦσι, διὰ τὸ μὴ κινεῖσθαι, καὶ δὲ βαρὺς ποιεῖν. τὰ δὲ ζώα, καὶ τὰ

τὰς μελῶν τὰς ζώων ἐξείναι, ἰσχυροτέρους εἶναι, διὰ σαρκῶ-
δεις εἶναι αἱ ζωῶν τὰς πᾶσι. αἱ δὲ παρὸς τῶν ὑποζώματι,
ὑμεῖς αἱ, καὶ ἐπὶ αὐτῶν δὲ τῶν διγόνων ποιουμένων
ζώων, φανερόν ἐστιν συμβαίνει. τὰ μὲν γὰρ ὡς ἄνω, καὶ οὐ
τῶν σαρκῶν ἰσχυροῦσι, τὰ δὲ ζώα οὐ τῶν καὶ τῶν μέρει τῆς ὑ-
σεράς. δι' ἣν μὲν εἰς αἱ τῶν ὑπερβαλόντων ἔχουσι τὰ περὶ τῆς
ὑσεράς ὡς αἱ τῶν ζώων, καὶ ὅλως διὰ τὸ τῶν μὲν ἄνω, τῶν δὲ
καὶ τῶν παρὸς τὸ ὑποζώματι εἶναι, εἴρηται. δι' ἣν τὰς μὲν ὑ-
σεράς ἔχουσι πάντα οὐ τὸς, τοὺς δὲ ὀρεχθεῖς τὰ μὲν, ἐκτός,
τὰ δὲ, ἐπὶ τῶν αἰτίων τοῦ μὲν τὰς ὑσεράς ὡς εἶναι πα-
σαι, ὅτι οὐ τῶν αἰτίων ἐστὶ τὸ γινόμενον ὁ δὲ αἰτία φυλακῆς, καὶ
σκέψης, καὶ πέψης. ὁ δὲ ἐκ τῶν τῶν σῶματός τοῦτο, οὐδὲ λακπῶς
καὶ ψυχρῶς. οἱ δὲ ὀρεχθεῖς τῶν μὲν, ἐκτός, τοῖς δὲ ἐκτός, διὰ
τὸ εἶναι καὶ τούτους σκέψης, καὶ καλὸν μᾶλλον παρὸς τῶν
τηρίων, καὶ παρὸς τῶν αἰτίων περὶ τῶν αἰτίων, καὶ αἰτίων γὰρ
ἐψυχρῶν, καὶ περὶ τῶν ἀνασπαρδισάντων, καὶ παρὸς τῶν
γονῶν. δι' ὅπερ ὅσοις οὐ φανερόν ἐστιν οἱ ὀρεχθεῖς ἔχουσιν σκέ-
ψιν δι' ἐμπερικλῶν τῶν καλῶν μᾶλλον ὁσχεῖν.

Σ αὖτε δὲ καὶ τὰς αἰτίαι,
δι' αἷς αἱ μὲν ὑσεραί πᾶσι οὐ τὸς
εἶσι. τῶν δὲ ὀρεχθεῖς οἱ μὲν οὐ τὸς;
οἱ δὲ, ἐκτός, καὶ τοῖς εἰ περὶ τῶν
ὀρεχθεῖς ἰσχυρῶς αἰτίαι, ἀλλὰ φη-
σὶ παρὸς τῶν δεινῶν ἐξουσίαν
καὶ αὐτοῖς, ἀνασπαρδισάντων δὲ φησὶ
τοῖς ἐκτός ὀρεχθεῖς, οὐ τῆς τῆς γο-

Ὅσοις δὲ ἡ τῶν δεινῶν φύσις οὐκ ἀντιπύεται διὰ σκληρότητα
παρὸς τὸ μὴ περιληπτὴν καὶ εἶναι, καὶ δὲ μαλακῶν, καὶ δὲ δειν-
ματικῆν, οἷον τῶν ἰσχυρῶν ἐξουσίαν τὸ δεινῶν, καὶ τῶν φε-
λιπῶν, τῶν τοῖς δὲ ἀναγκαῖον οὐ τὸς εἶναι. δι' ὅπερ οἱ τε
δελφίνες, καὶ ὅσοι τῶν κητῶν ὀρεχθεῖς ἔχουσιν, οὐ τὸς εἶ-
χουσιν, καὶ

νῆς πρὸς σε, ἵνα γίνονται οἱ αὐτοὶ
τοῖς ἐλκεσθεῖς πόροι αὐτῆς ἀνα-
παύσει, ἐπὶ δὲ τοῖς τῶν αὐτῶν
ἢ καρπῶν, ἐπὶ αὐτῶν, οἱ δὲ ὄχθεις,
καὶ οἱ αὐτοὶ πόροι καὶ ποῦ, οὐ
καὶ ἐκείνη ἀνέχεται αὐτῶν
τῶν πρὸς αὐτῶν γινώσκων. ὥστε
ἀνάγονται καὶ διὰ τῶν διε-
κόπτηται, ὥστε ἐπιμένει, ἢ αὐτῆς
αὐτῆς τοῦ τοῦ βιολίου, ἀνάγον
τῶν, καὶ διὰ τῶν λεχθέντων νῦν
αὐτῶν. ἡχοῦσι δὲ οἱ ἐν τῇ αὐτῇ

πειθῶ των θύσανων ἢ μὲν ἐστὶ ἄνω,
καὶ ἡρώτω, ἢ δὲ ἔμπροσθεν, καὶ ὁ-
πίσθεν· ἀποθνήσκεις αἰτίας, δι-
ὅς τὰ μὲν τῶν ζώων (ταῦτα εἰ-
σὺν τὰ αὐτότεκα) ἄνω ἔχουσι πρὸς
τὸ ὑπόζωμα τὰς ὑσέρας, τὰ δὲ ἡρώ-
τω πρὸς τὰ αὐτάρκα, (ταῦτα εἰ-
σὺν τὰ ζωοτόμα). τὰ δὲ τὸ μὲν τῆς
ὑσέρας ἄνω, τὸ δὲ ἡρώτω, ταῦτα δὲ
περὶ τῆς σελήνης εἰσὺν τὰ θήλασκα. καὶ
ἐν τῇ, καὶ τὰς αἰτίας ἀποθνήσκει,
πῦθι δὲ τὰ μὲν, ἔμπροσθεν ἔχει
αὐτὰς, καὶ πρὸς τοῖς αὐτάρχοις οὐ-
σιν, καὶ ἐξ ὁπίσθεν πρὸς τῇ ὁσ-
ταῖς· ἀποθνήσκει δὲ τὰς ζωοτό-
μας, ἐπὶ τῆς γαστέρος, καὶ τὸ ὑπὸ τὸν
ὀταυτὸν ἐστὶ τὸ ἔμπροσθεν ἔχειν
τὰς ὑσέρας, διὸ αἰτίας· ὧν μία
αὐτῇ, ἐπειδὴ τὰ ὑπὸ τῆς σελήνης
πρὸς τὰς σπέρματιαι, καὶ μαλ' ἔχου-
σι, τὰ δὲ πρὸς τῇ, καὶ ὁπίσθεν ὁσ-
ταῖς, ἢ συλημένα· αὐτὸς δὲ τὸ ἔμβρυον
οὐκ ἔχει βροχίαν, καὶ τελευτᾷ, ἀπὸ
ἐκείνης τῆς ζωοτομίας τῶν αἰνῶν.

[illegible][illegible]

δι' ἐπὶ τὴν σκερῶν καὶ μοῶν, ἔρχεται γενέσθαι οὐκ ἡλιώτατο ὅς τ' αἰδῶν ὄντων, καὶ σκληρῶν τῶν ὀπίσθον, διὰ
 τὸ μάλλον βαρὺς, καὶ πόνον, καὶ ὀλίγην πρὸς γίνεσθαι αὐταῖς, ἥτοι τοῖς ἐμβροτοῖς ἐκ τῆς σκλη-
 ρότητος. ἐν τούτῳ γάρ ἐστι δηλαπὺς ὅτι, καὶ ἐν ὑπείναι βαρὺς τοῖς ὑστέροις, οὐ λόγος οὐκ ὀπίσθον, ἀλλ'
 ἐπὶ τῇ κοιλίᾳ, καὶ ὧς ἐμπερῶν, (οὗτος γὰρ ὁ τόπος ὡς εἴρηται μαλακός, καὶ περικαλὴς) κείνῃ
 μάλιστα οὕτω αὐτὰ καὶ ἐμπερῶν κείσθαι ἐπὶ τῶν ζωοποικωμάτων τοῖς ὑστέροις, αὐτῇ. διὸ τέρεα δέ,
 ὅτι καὶ ὁ πόρος δι' οὗ ἡ τῆς ὑφ' αὐτῆς δοφῆς περιήσται ἰσχυρῶς, ἐμπερῶν καίτοι, ἐπεὶ οὕτω ὁ πόρος
 οὗτος ἐμπερῶν καίτοι, καὶ δι' αὐτοῦ ἰσχυρῶς τὰς ἐμβρυα, εἴησαν ἂν καὶ διὰ τοῦ αἵ ὑστέροις ἐμ-
 περῶν, οὗτος δὲ ὁ πόρος δι' οὗ, καὶ τὰς ἐμβρυα, καὶ ἡ τῆς ὑφ' αὐτῆς δοφῆς ἰσχυρῶς περιήσται, καὶ
 ἐμπερῶν ἐστὶν ὡς εἴρηται, καὶ ἐπάνω καίτοι τοῦ πόρου, δι' οὗ ἰσχυρῶς ἡ τῆς ἐνδοῦς δοφῆς περι-
 ήσται. διὰ δὲ τὴν λέξιν τὴν, οὗτος δὲ ἐπάνω καὶ ὡς τοῖς ἐμπερῶν ὑπέρχει ὁ πόρος τῆς ἐνδοῦς
 δοφῆς, ὑπερβαίνων ἀναγκαστικῶς, οὕτως. οὗτος δὲ τῆς ὑφ' αὐτῆς δοφῆς πόρος, ἐπὶ τῶν ὑπέρχει τοῦ
 πόρου τῆς ἐνδοῦς δοφῆς, καὶ ὡς ἐμπερῶν τοῖς, ὅτι δὲ ἐπάνω, διήλυν. μετὰ γὰρ τὴν ἔν ἐστι οὗ-
 τος, καὶ μετὰ τῆς ἐνδοῦς τῆς ἐνδοῦς δοφῆς ὡς περὶ ἡ ἐν ἐπάνω τούτου, οὕτως, καὶ οὗτος τοῦ τῆς
 ἐνδοῦς δοφῆς πόρου, καὶ δι' αὐτοῦ ἐπάνω καίτοι τοῦ. εἰ γὰρ ἐκείνῳ ὑπερίστω, ὁ δὲ τῆς ἐνδοῦς δο-
 φῆς ἄνω, ἐκείνῳ ἂν, καὶ τὸ καὶ οὐκ ὀπίσθον ἵψαλον, ὡς ἡ ἀνωδοῦς ἐστὶν ἡ πρὸς, ἐπάνω τῆς ὑστέροις, οὕτω
 δι' ἂν ὁ περὶ γὰρ τὰς ἐμβρυα. οὐ μόνον δὲ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν τετραπόδων καὶ τε-
 φύσιν, ἐπάνω καίτοι οὗτος ὁ πόρος τοῦ τῆς ἐνδοῦς δοφῆς πόρου. τὰ μὲν οὖν ζωοποικωμάτων διὰ τού-
 τας τὰς αἰτίας, ἔχει τὰς ὑστέροις ἐμπερῶν.

Τὸ δὲ αὐτὸ κοινῶς μὲν, ἀτελὲς δὲ,
τῶν πρὸς ἑμένας περὶ οἱ ἄνθρωποι
μοῖοι ἰχθύες, οὗτοι οὐκ ὑπὸ τῇ κα-
τὰ, καὶ ἔμπροσθεν ἔχοντες τοὺς ὑ-
πέρας, ἀλλὰ πρὸς τῇ ὁσφύϊ, καὶ
ὑπὸ τῶν. οὐ γὰρ αἰσθάνεται οὐ αὐ-
τοῖς τὰ ὡὰ, καὶ τελευτοῦται, ἵνα
βαρύνει γίνονται τοὺς ὑπέρας,
καὶ πόρος, ἀλλ' ἔξω πρὸς ἔναι, καὶ
τελευτοῦται, καὶ πρὸς τούτου, ἔπει-
τα οὐκ ἄλλως ἐστὶ πόρος οὐ τούτοις ὁ
τῆς ἐξῆς ἰσοφύϊ, ἥτοι οὗ περιττώ-
τος δὲ ὑπὸ τῶν καὶ, καὶ διὰ τοῦ
χρηται τὰ ὡὰ οὐ μὴ ὅσοις ἔσονται
εἰρημάτων, ἐκινεῖται ἔμπροσθεν αὐ-
τῶν τὸ μὴ πῶς βαρύνει, ἔπειτα δὲ οὗ
ὑπέρας ἔμπροσθεν κινεῖται, ἐπὶ κα-
τὰς εἰσέτι οὐ γινώ, καὶ ἔξω τὸ ἔξω
πόρος, οὐ τούτω ἔναι, καὶ τῶν ὑπέ-
ρας γίνονται, ἀλλὰ διὰ τοῦ καὶ περὶ
καὶ τῆς ἐξῆς περιττώσας, οὐ γίνεται
εἰς τὸ μεγάλου μόνον τυφλὸν οὐ περὶ

Οὐ σα δὲ ὁποικαὶ μὲν ἀπελὲς δι' ὧν, ὅσον ὅσοι τῶν ἰχνυῶν ὧ
 βουσι, οὐτοι δι' οὐχὺ πὸ γαστρί, ἀλλὰ πρὸς τῇ ὁσφύϊ ἔχου
 σι τὰς ἐστέρας. οὐτε γὰρ ἐμπεδίζει ἡ ζύωσις αὐξήσας διὰ
 τὸ ἔξω τελευτᾶσαι, καὶ προῖναι τὸ αὐξανόμενον, ὅτε πύρος
 ὁ αὐτὸς ἐστὶ, καὶ οὐ βίς μὴ ἔχουσι γεννητικὸν αἰθερίον, ὃ τῆς
 ξηρᾶς σοφῆς πᾶσι βίσις ὁποίκους, καὶ βίς ἔχουσιν αὐτῶν
 κύστιν. ὅσον τὰς χελώνας.

Τ' ὁ δὲ, δῆλον δὲ ῥῆτος, καὶ ἐκ τῶ ἀσέβ
μα μὲν πέντα φέρον, ταυτὸν ἐστὶ
τῷ οὕτω λεγομένῳ. ὅτι δὲ οὐκ
τῆς γενέσεως γέγονεν οὐκ ἔμπεδον
πόρος. καὶ οὐ διὰ τὴν ἰσχυρὰν περὶ
ἥσων, δῆλον ῥῆτος ἐστὶ, καὶ ἐκ τοῦ

Τῆς κενείσεως καὶ οὐκ ἐκ, οὐ τῆς τοῦ ἡμεῶν περιττώματος ἐκ
κρίσεως ἡσυχαστοὶ οἱ πόροι. διὰ δὲ τὸ ἡμεῶν εἶναι τὴν τῆς
ἀρετῆς φύσιν, καὶ τῆς ἡμεῶς ζωῆς περιττώσεως καὶ
νόηκε τὸ αὐτὸ πύρον, διὸ καὶ ἐκ τῆς ἀρετῆς καὶ
πάντοτε φέρει

πάντα φέρον τὰ ζῶα. περίηλωμα δὲ μὴ πᾶσι γίνεσθαι ὑ-
γρόν. ἐπεὶ οὖν διὰ καὶ τοῦ τῶν ἀερίων πόρους τῷ σπερ-
ματικῷ ὀρμίσσειν, καὶ μὴ παλινᾶσθαι, καὶ τοῖς θήλεσι
τὰς ὑστέρας, ἵνα δὲ ἀναγκάσιον ἢ πρὸς τὰ πρῶτα ἢ σῶ-
ματός, ἢ πρὸς τὰ πρηνῆ συμβαίνειν. τοῖς μὲν ζωότοις
διὰ τὰ ἐμβρυαῖα τοῖς πρῶτοις αἰὺστέρας, τοῖς δὲ ὠο-
τοκοῖς, πρὸς τῇ ὁσφύϊ, καὶ τοῖς πρηνέσιν.

σπέρμα μὲν φέρον πάντα τὰ
ζῶα, περίηλωμα δὲ μὴ πάντα. ὥς
τε διὰ τὸ σπέρμα, καὶ ὅλας διὰ τὸ
γένεσθαι, γίνονται οἱ πόροι, ἀλλ' οὐ
διὰ τὴν ὑγρὴν περιήλωσιν. ἢ γὰρ
διὰ τὴν ὑγρὴν γίνονται, ὅσοις αἴσθαι πό-
ροι, ἀνάγκη πᾶσι τοῖς γίνεσθαι
καὶ περιήλωμα ὑγρόν.

Ὅσα δ' ἀποδύονται οὐκ αὐτοῖς, ζωοτοκεῖ ἐκ τῶν, ταῦτα δ' ἄμ-
φοτέρως ἔχει, διὰ τὸ μετὰ ληφέναι ἀμφοτέρων, καὶ εἶναι,
καὶ ζωοτοκεῖ, καὶ ἀποτοκεῖ. τὰ μὲν γὰρ ἄνα τῆς ὑστέρας, καὶ
ἢ γίνονται τὰ ὠαῖα, ὑπὸ τὸ ὑπόζωμα πρὸς τῇ ὁσφύϊ ἐστὶ, καὶ
τοῖς πρηνέσι. πρῶτον δὲ καὶ τῶν, ἐπὶ τῇ γαστρί. ταῦτα μὲν
ζωοτοκεῖ ἡ δὲ οὐ δὲ πόρος εἰς καὶ τοῖς τῆς ξηρᾶς περιή-
λωσας, καὶ τῆς ὀχέας. δὲ γὰρ καὶ τῶν αἰθρίων καὶ
θαλάσσης εἰρηται ἀσπρητμοῖον. ὁμοίως δὲ ἔχουσι, καὶ οἱ τῶν
ἀερίων πόροι, καὶ τῶν ἰσθίων καὶ τῶν ἐχόντων ὄρεας,
ταῖς τῶν ἀποδύωντων ὑστέρας. πᾶσι γὰρ πρὸς τοῖς πρην-
έσι πεφυῆκασι καὶ κατὰ τὸν τόπον τῆς ὀχέας, διὰ γὰρ
μὴ παλινᾶσθαι, ἀλλ' ἐσθλαῖος εἶναι. τοῖς δὲ οὐκ ὁποθεν
τόπος. οὐτος γὰρ τὸ σπέρμα περὶ καὶ τὴν γαστρί. τοῖς
μὲν οὖν οὐκ ἔχουσι τοῖς ὄρεας δὲ τοῖς ὀρμίσσεσιν αἰσθαι
ἀλλὰ τοῖς πόροις. καὶ τοῖς ἐκ τῶν ὁμοίως. εἰ δ' ἀπαντῶσιν
εἰς οὐ πρὸς τὸν τοῦ αἰθρίου τόπον. ὁμοίως δὲ καὶ τοῖς διελ-
θῶσιν. οἱ πόροι ἔχουσι. ἀλλὰ τοῖς ὄρεας ἔχουσι κεκρυμμέ-
νους ὑπὸ τὸ περὶ τὴν γαστρί καὶ τοῖς. πᾶσι μὲν οὖν ἔχουσι τῇ
δέσει περὶ τὰ μόρια τὰ σπυρταῖα πρὸς τὴν γένεσιν,
καὶ διὰ τῆς αἰθρίας, εἰρηται.

καὶ ὑστέρας αἰ μὲν ἐμπερᾶν κένται, αἰ δὲ ὁποθεν. οἱ δὲ πόροι πάντες καὶ οἱ ἰσθιοὶ καὶ μὴ τοῖς
ὁποθεν, καὶ τὴν αἰθρίαν τοῖς πᾶσι τῶν κένται λέγει. δὲ γὰρ φησὶ αὐτοῖς μὴ παλινᾶσθαι,
μὴ δὲ τῇ διὰ καὶ τῶν φέρονται. ἀλλ' ἐσθλαῖος εἶναι, καὶ ὀρμίσσεσιν, καὶ ἀμφοτέρων. ὁ δὲ ὁπο-
θεν πᾶσι τὸ σπέρμα σπέρμα δὲ, καὶ εἰς διὰ τὸ ὁποθεν αὐτοῖς γαστρί καὶ σπέρμα. τοῖς μὲν οὖν
τῶν ἰσθίων ὀρμίσσειν, καὶ μὴ τῇ μὲν ὀρμίσσειν, τῇ δὲ ἀποδύσθαι τῆς ἐσθλας. τοῖς μὲν οὖν
ἔχουσι τοῖς ὄρεας οὐκ ἔχουσι, ἀλλὰ τοῖς ὄρεας εἰς πόροι πρὸς τῇ ὁσφύϊ ὀρμίσσεσιν. τοῖς δὲ ἐκ τῶν
χουσι τοῖς ὄρεας, οἱ πόροι μόνον αἰσθαι οὐκ αὐτοῖς ὀρμίσσεσιν.

Ὅσα δὲ φησὶ ἀποδύονται οὐκ αὐ-
τοῖς ζωοτοκεῖ ἐκ τῶν, ταῦτα δ' ἄμ-
φοτέρως ἔχει, διὰ τὸ μετὰ ληφέναι
ἀμφοτέρων, ὥς τε ζωοτοκεῖ, καὶ
ἀποτοκεῖ. εἰ δὲ ἐμπερᾶν ἢ λέγει,
εἰ δὲ ἄν τὸ παλινᾶσθαι τῶν τοῖς
τον. ὅσα δὲ ἀποδύονται πρὸς τὸν
οὐκ αὐτοῖς, καὶ ζωοτοκεῖσιν, εἰ
ταῖς ἐκ τῶν ζωοτοκεῖσιν, τοῖς τῶν
τὸ μὲν, τῆς ὑστέρας ἄνα, καὶ ὑπὸ τὸ
ὑπόζωμα κένται πρὸς τὰ πρηνῆ,
διὰ τὸ ἀποτοκεῖν, τούτων δὲ ταῦτον
εἰς τὸν ἄνθρωπον καὶ ὁποθεν. πρῶτον
δὲ, τούτων δὲ λοιπὸν μέρος αὐ-
τῆς, καὶ τὰ καὶ ἐπὶ τῇ γαστρί, ὁ-
ποθεν πᾶσιν ταῦτον εἰς τὸ κατὰ
καὶ ἐμπερᾶν διὰ τὰ ζωοτοκεῖν.
ἰσθίων δὲ πόρους τῶν ἀερίων
λέγει τοῖς καὶ ὄρεας, καὶ κατὰ
ἐκ τῶν ὄρεας. οἱ δὲ ἰσθίων τοῖς
τοῖς εἰπε, δὲ τὸν περὶ καὶ διὰ τῆς
ἐκ τῶν ὄρεας λέγει, τῆς καὶ τῶν
ἐκ τῶν ὄρεας, ὡς τῶν μὲν πό-
ρος καὶ ὄρεας ὄντων, τῶν δὲ
ἐκ τῶν ὄρεας, καὶ οὐκ αὐτοῖς
πανταπᾶσι τῶν ὄντων, τού-
τοις δὲ ἀμφοτέρως καὶ τοῖς ἰσθίων,
καὶ τοῖς ἐκ τῶν ὄρεας, λέγει
καὶ τῶν ὄρεας τῶν ὑστέρας. τῶν

Εἰ πῶν περὶ τῶν γεννητικῶν μορίων
τῶν ἀναιμῶν ὅπως ἔχουσι, λέγει
τὰ δὲ ἀναιμα, εἰσὶ δὲ γένη τέτταρα,
οὐ τε αὐτοῖς ἔχουσιν ὁμοίως,
ἔτε βίς αἱμοῖς, ἀλλὰ καὶ πρὸς
τὰ οὐαίμα, καὶ πρὸς ἐαυτοὺς δια-
φέρει. τὸ δὲ, βύτων δὲ περὶ μὲν
πέντων ἀδελον, τὸ βύτων, πε-
ρὶ τῶν ὀσσεῶν δὲ βύτων εἴρηται,
περὶ πέντων γὰρ τῶν ὀσσεῶν
δέβμων, ἀδελον. τὰ δὲ μαλα-
κώσσεα φησὶ συνδυάζεται, ὥς
περὶ τὰ ὀπίσθια καὶ ὀπίσθια
ρηγνύει δὲ εἰσὶν, ὅσον, λέγων δια-
πύου, πῶς δὲ ὥς περὶ ἐκείνα συμ-
δυάζεται, ἐπαίρειν, ὅταν γὰρ τὸ
μὲν, ὑπὲρ τὸν δὲ πρηνέως, ἐπαλ-
λάξῃ τὰ οὐράια. τὸ γὰρ θηλυ
πῆλον κέκονον, καὶ τὸ οὐκ ἐκείν. κε-
φαλῶν φέρεται πέντε ἔχον πρὸς ἀρκτον, τὸ δὲ οὐράιον πρὸς νότον. τὸ τε ἀρκτὸν πάλιν πρηνέως δὲ, καὶ
οὐαντίως τὴν κεφαλῶν ἔχον πρὸς νότον, τὸ δὲ οὐράιον πρὸς ἀρκτὸν, οὕτω δὲ ἔχοντα, τὸ συνδυασμὸν
ποιοῦνται, ὥς τε μόνον τὰ οὐράια ἀπὲρ τοῦ ἀμύλων, καὶ τοῦ μὲν θηλεὺς τὸ οὐράιον, κείσθαι καὶ τὰ
πρὸς τῇ γῇ, τὸ δὲ ἀρκτὸς οὐράιον, κείσθαι ἐπὶ τῷ τῆς θηλείας οὐράιῳ, τὸ δὲ λοιπὸν αὐτῶν σῶ-
μα ἐκ τῶν δὲ ἡ πωλωμένων κείσθαι πρὸς τῇ γῇ.

Α' ντὶ δὲ βύτ ἐπείν, ὅτι ἔχουσι δὲ αἱ
θηλείαι τὰς ὑστέρας ἀνὰ δύο, εἰ-
πεν, ἔχουσι δὲ τὰς ὑστέρας, οὐθεν
καὶ οὐθεν, ἐσχισμένως. ὥς τε τὸ
ἐσχισμένως, ταυτὸν εἰσι τῶν δι-
ωλῶν, τὰ δὲ μαλακία συμπαλέκε-
ται μὲν κατὰ τὸ σῶμα ἀντερείδον-
τα, καὶ διαπύοντα, βούτεσι συμ-
παλέκοντα, τὰ ἀρκτὸν καὶ τὰ θη-
λεῖα ὑπὸ ἀμύλων κατὰ τὰς πα-
κτένας. ὥς τὴν γυνὴν τὸ ἀνδρα καὶ ὁ
τὸς αὐτὸν περιπαλέκοντες διὰ τῆς
εἰς ὅπως καὶ τὰ μαλακία ὑπὸ ἀμύ-
λων οὐ τῶν συνδυασμῶν περιπαλέ-
κοντες τὰς πακτένας. συμπαλέ-
κοντες καὶ τὰ τὸ σῶμα διὰ ἀνγκης
περὶ τὸ σῶμα ἢ ἢ φύσις συνήγαγε,
καὶ συνώσσε τὸν πόρον, δι' οὗ διέρ-
χεται ἡ τῆς ἐνδοῦς δόξης περί-
ττωσις. λέγει δὲ ὅτι καὶ τὰ μαλα-
κώσσεα, καὶ τὰ μαλακία, τὸ αὐ-
τὸν τῆς ὑστέρας πόρον ἔχει, καὶ τῆς
ἐνδοῦς περιττώσεως, οὐ γὰρ ἄλλος
μὲν οὐ βούτῃς ὁ τοῦ περιττώματος πόρος, ἄλλος δὲ ὁ τῆς ὑστέρας, ἀλλ' ὁ αὐτὸς καὶ εἰς πρὸς ἀμφό-
τερα

Τ' αὖν δι' ἄλλων ζώων τῶν ἀναιμῶν οὐχ ὁ αὐτὸς ζῴπος τῶν μο-
ρίων τῶν πρὸς τὴν γένεσιν συμπλοκῶν, οὐτε βίς αἱ-
μοῖς, οὐδ' ἐαυτοῖς. εἰσι δὲ γένη τέτταρα τὰ λοιπὰ, ὁ μὲν, τὸ
τῶν μαλακώσσεων, διδύτερον δὲ, τὸ τῶν μαλακίων, δι' οὗ
δὲ, τὸ τῶν οὐτῶν. καὶ τέταρτον, τῶν ὀσσεῶν δὲ βύτων, βού-
των δὲ περὶ μὲν πέντων ἀδελον. τὰ δὲ παλέκεται ὅτι οὐ συν-
δυάζεται, φανερόν. πῆλον δὲ συμπίπτει ζῴπον, ὅτερον λε-
κτέον. τὰ δὲ μαλακώσσεα συμδυάζεται μὲν ὥς περὶ τὰ
ὀπίσθια καὶ ὀπίσθια, ὅταν τὸ μὲν ὑπὲρ τὸν δὲ πρηνέως ἐπαλά-
ξῃ τὰ οὐράια. βίς γὰρ ὑπὲρ τοῖς πρὸς τὰ πρηνέως ἐπιβάνειν
ἐμπροσθεν τὰ οὐράια μακρὰν ἔχοντα τὴν ἀπερίστησιν τῶν
πτερυγῶν.

Ε' χουσι δὲ οἱ μὲν ἀρκτὸς λεπίδες πύρες βορρικός, αἱ δὲ θη-
λεῖαι, ὑστέρας ὑμνοῦσιν παρὰ τὸ οὐτερον οὐθεν καὶ οὐθεν
ἐσχισμένως, οὐ αἷς ἐγγίνεται τὸ αὐτόν. τὰ δὲ μαλακία συμ-
παλέκεται μὲν κατὰ τὸ σῶμα ἀντερείδοντα καὶ διαπύοντα
τὰς πακτένας, συμπαλέκεται δὲ τὸν ζῴπον τοῦτον δι-
ἀνγκης. ἡ γὰρ φύσις περὶ τὸ σῶμα τὴν τελευτὴν βύτ πε-
ριττώματος συνήγαγε καὶ μίαν, καὶ περὶ εἴρηται πρὸς τε-
ρον οὐ βίς περὶ τῶν μορίων λόγοις. ἔχει δὲ ἡ θηλεῖα μὲν ὑ-
στερικὸν μόριον φανερώς οὐ ἐκείνης βύτων τῶν ζώων. αὐτὸν
γὰρ ἔχει τὸ μὲν πρῶτον ἀδιόριστον, εἰπεὶ διακρινόμενον γέ-
νεται πολλα, καὶ ἀποτίκται ἐκ τῶν αὐτῶν τελεῶν καὶ ἀ-
περ καὶ οἱ ἀδελφῶν τῶν ἰχθύων, ὁ δὲ πόρος ὁ αὐτὸς τῶν
περιττώματος καὶ βύτων ὑστερικῶς μορίων, καὶ βίς μαλακώσσε-
οις, καὶ βύτῃς. εἰσι γὰρ ἡ τὸν πορὸν ἀφ' οὗ διὰ βύτ πόρου,
ταῦτα δὲ εἰσὶν οὐ βίς ὑπὲρ τοῖς σῶματός, ἢ τὸ κέλυφος
ἀφ' οὗ ἐκείνης, καὶ θαλάσσης εἰσέρχεται.

ἥς ὁρεῖ πρὸς τὸ τέλος γινόμενος
τοῦ παρόντος βιβλίου, ἀκριβῶς
ὁπῶς γίνονται. ἢ μείζον δὲ ὅπου ἐλέ-
γομεν ταῦτα μὲν ἐπὶ πολλῶν ἐ-
θεσίων, ὥς τε δὲ γένει διελεῖν, καὶ
ἢ πρὶν ἀρισμῶς, ὅτι τοῦτο μὲν ἡ
γένος ποιεῖ ταῦτα, τοῦτο δὲ οὐ ποιεῖ, οὐ πῶς σωεῖται.

δὲν μόνον, ἀλλὰ ἡ θήλυ ἐπὶ τὸ ἄρρεν ἡγήσασθαι ἀνά. περὶ
ἐνταῦθα δὲ τοῦτο ἐπὶ πολλῶν, καὶ περὶ τοῦ ἀναεαίνεν ὡς ἡ
πῶς, τοῦ ἀντήν δι' ὅσον. ὥς τε καὶ γένει διελεῖν οὐ
πῶς σωεῖται.

Τ ὁ δὲ σχεδὸν δὲ τοῦτο, καὶ ἐπὶ τῶν
ὡσούτων ἡχούων τῶν πλείων ἐστὶν, καὶ
ἐπὶ τῶν τεσσάρων, καὶ ὡσούτων,
σωεῖται ἐστὶν, τῶν δὲ σωθῆναι
χομῶν ὡς πλείων τῶν θή-
λειά μετὰ τῶν ἀρρέων ἐστὶν. ἡ δὲ
τοῖς δὲ θήλεισι ἡ τοῖς ὑστέροις
αὐτῶν ἀνάλογον μόνον, καὶ τὰ
ἡγεῖται, περὶ τῶν ἀναιμῶν εἴρηται,
καὶ συμπεραίνεται λοιπὸν ἡ λό-
γον,

Σ σχεδὸν δὲ ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν ὡσούτων ἡχούων τῶν πλείων
ἐστὶν, καὶ ἐπὶ τῶν τεσσάρων, καὶ ὡσούτων, τὰ γὰρ θήλειά
μετὰ τῶν ἀρρέων ἐστὶν, διὰ τὸ συμφέρον πρὸς τὸν γινόμενον
αὐτοῖς ὑπὸ τῶν ὡσούτων ὅσον ἐπὶ τῇ κυήσει. τοῖς δὲ θήλεισι αὐ-
τῶν τὸ τοῖς ὑστέροις ἀνάλογον μόνον, ἐσχισμῶν ἐστὶν περὶ
τὸ ἔντερον, ὥς περὶ τῶν ἀλλοις. ὡς δὲ γινέται, τὰ κυή-
ματα, δὴ λὸν δὲ ἔχει ἐπὶ τῶν ἀναιμῶν, καὶ ὅσα μέγεθος
αὐτῶν ἔχει, σωθῆναι εἴρηται περὶ τῶν, τὰ γὰρ πλείων, με-
τὰ λίαν ἐστὶν τῶν ὡσούτων.

Ε' φεῖται, δὲ τοῦτο λέγει πρὸς τὸν πε-
ρὶ γονῆς, καὶ ἀπεγγέλλει ταῦτα
λίαν σαφῶς. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ,
διότι αὐτὸ λόγον, πότερον ἢ ἄρ-
ρεν, καὶ ἡ θήλυ προίεται ἀμφω,
ἢ θάτερον μόνον, ὑποσκητὸν ἢς ἡ
μόνον, εἴτε ἐπικτεῖν ἢ, καὶ πό-
τερον ἀπὸ παντὸς ἀπέρχεται, καὶ
τὰ ἡγεῖται. εἰ δὲ ἂν ἡ λεγόμενον τοῦ
οὐτον. ὁ λόγος ὁ ζητῶν, πότερον ἢ
θήλυ, καὶ ἡ ἄρρεν προίεται ἀμ-
φω, ἢ θάτερον μόνον, ὁ αὐτὸς μέ-
λη ληψήσεται, καὶ πότερον ἀπὸ παν-
τὸς ἀπέρχεται τοῦ σώματος, ἢ οὐκ
ἀπὸ παντὸς. ἢ γὰρ θάτερον τοῦ
τοῖν προβλημάτων οὐρεσις,
καὶ τῆς θάτερον γνώμης αἰτία γε-
νήσεται. εἰ τι φησὶ ὡς περὶ τοῦ ὅλου
ζώου ἐστὶ τὸ μόνον, ἢ οὐ μόνον
πρώτου γίνεταί, ἀπέρχεται ἢ καὶ
διὰ τῶν ἐστὶ τὸ μόνον, εἴτε ὁ ἐγχε-
φαλος, εἴτε γὰρ ἀδελφὸν ἐστὶ. Διὰ

Τ ἂ μὲν οὖν περὶ τῶν γένεσιν ὅργανα τοῖς ζώοις περὶ ὧν οὐκ
ἐλέχθη πρότερον, ἔχει τὸν ὅσον. τῶν δὲ ὁμοιομερῶν
ἀπέρχεται, περὶ γονῆς, καὶ γὰρ λαμβάνει, περὶ ὧν καί ποτε
πρὶν. περὶ μὲν γονῆς ἡ δὲ, περὶ ἡ γὰρ λαμβάνει ὡς τῶν ὁμοιομερῶν.
τὰ μὲν γὰρ προίεται φανερώς τῶν ζώων, οἷον ὅσα αὐτῶν
ὡς αἱματὶ φύσιν ἐστὶν. τὰ δὲ ὡς αἱματὶ, καὶ μαλακία, ποτὶ ὧς
ἀδελφὸν. ὥς τε ἔχει θεωρητὸν, πότερον πάντων προίεται
ἀπέρχεται τὰ ἄρρενα, ἢ οὐ πάντων. καὶ ἢ μὴ πάντων, διὰ τῆς
αἰτίας, τὰ μὲν, τὰ δὲ οὐ. καὶ τὰ θήλειά δὲ πότερον συμβάλλ-
εται ἀπέρχεται, ἢ οὐ, καὶ ἢ μὴ ἀπέρχεται, πότερον οὐ δὲ ἄλλο
οὐδέν. ἢ συμβάλλεται μόνον, οὐ ἀπέρχεται δὲ ἐπὶ τῇ καὶ τὰ
προίεται ἀπέρχεται, π, συμβάλλεται διὰ τοῦ ἀπέρχεται
πρὸς τῶν γένεσιν, σκεπτόν, καὶ ὅλας τίς ἐστὶν ἢ τοῦ ἀπέρχεται
τοῦ φύσιν, καὶ ἢ τῶν καλουμένων κατὰ μίαν, ὅσα ταῦ-
την τῶν ὑπόκειται προίεται τῶν ζώων, δοκεῖ ἢ πάντων γί-
νεσθαι ἐκ ἀπέρχεται. τὸ δὲ ἀπέρχεται, ἐκ τῶν γεννῶντων.
διό, τοῦ

εἰς τὸ αὐτὸ λόγον ἐστὶ πότερον τὸ ἄρξεν καὶ τὸ οὐκ ἔτι προῖε
 ταὶ ἀμφω, ἢ θάτερον μόνον. καὶ πότερον ἀπὸ παντὸς ἀπέρ-
 χεται τοῦ σώματος, ἢ οὐκ ἀπὸ παντός. εἰς λόγον γὰρ εἰ μὴ
 ἀπὸ παντός, μὴ δ' ἀμφοτέρων τῶν γεννάντων. εἰ δ' ὅπερ καὶ
 ἐπισκεπτέον, ἐπειδὴ φασι τινες ἀπὸ παντός ἀπέρχαι τοῦ
 σώματος, περὶ τούτων πῶς ἔχει πρῶτον. Ἐστὶ δὲ σχεδὸν οἷς ἂν
 τις χρῆσται τεκμηρίοις, ὡς ἀφ' ἐκείνου τῶν μορίων ἀπὸν
 ζῆς τοῦ σπέρματος, τέτταρα. πρῶτον μὲν ἡ σφοδρότης τῆς ἡ-
 δονῆς. καὶ μάλιν γὰρ ἡ δὴ τεκνυτὸ πλεον γινώσκον πατρὸς.
 πλεον δὲ τὸ πασι τοῖς μορίοις, ἢ τὸ οὐτ', ἢ ὀλίγον συμβαί-
 νον αὐτῶν. Ἐπὶ τὸ ἐκκολοῦν καλοβαλὺ γίνεσθαι. εἰ δὲ μὴ γὰρ
 τὸ τοῦ μορίου οὐδ' ἐξ ἑνὸς βλαστῆναι σπέρμα οὐ τεύθεν
 φασι. ὁ δὲν δ' ἂν μὴ ἐλαττοῦ συμβαίνειν μὴ γίνεσθαι. πρὸς
 δὲ τούτοις, αἱ ὁμοιότητες πρὸς τοῦς γεννήσαντας. γίνον-
 ται γὰρ ἐνικότες ὥς περ καὶ τὸ δλον σώμα, καὶ τὰ μόρια
 μορίοις. εἰ περ οὗτω καὶ τοῦ δλου αἵπτον τῆς ὁμοιότητος τὸ
 ἀφ' οὗ ἢ λαθετὸ σπέρμα, καὶ τοῖς μορίοις ἂν αἵπτον εἴη τὸ
 ἀφ' ἐκείνου τῶν μορίων ἐλαττον. εἴ τι δὲ καὶ εἰς λόγος εἴποι
 δόξειεν, ὡς περ καὶ τὸ δλον ἐστὶ τί θ' οὐ γίνεται τὸ πρῶτον,
 οὐτω καὶ τῶν μορίων ἐκείνου εἴη ἂν πᾶσι σπέρμα ἰσθον. πιθανὰ
 δὲ καὶ τὰ βλαύτα μαρτυρία τεκνύουσιν ταῖς δόξαις. οὐ γὰρ
 μόνον τὰ σύμφυτα προσεοικότες τοῖς γονεῦσι γίνονται οἱ
 παῖδες, ἀλλὰ καὶ τὰ ἐπικτήτα. οὐ γὰρ ἐχόντων
 τῶν γεννησάντων ἢ δὴ πινεῖ ἔσχον, οὐ τοῖς αὐτοῖς τόποις
 τῶν ἐκόντων, τὸν ἴσον τῆς οὐλῆς. καὶ σίγμα ἐχόντος ἐν τῷ
 βραχίονι τοῦ πατρὸς, ἐπεσήμενον οὐ χαλκιδόνι τῷ τέκνῳ.
 συγκεχυμένον μόνῳ, καὶ οὐ διηρθρομένον ἢ γράμμα. ὅτι μὲν
 οὗτω ἀπὸ παντὸς ἔρχεται τὸ σπέρμα, σχεδὸν ἐκ τούτων μά-
 λιστα πιστεύουσι τινές. φαίνεται δ' ἔτι τελέουσι τὸν λόγον,
 τοιαύτην μάλιν. τὰ τέτταρα δὲ τὰ εἰρημονία λυεῖν οὐ κα-
 λυπτὴν καὶ πρὸς τοῖς ἄλλοις συμβαίνει λείπειν ἀδυνά-
 τα.

λον δὲ γενήσεται προοῦσιν. ὡς
 περ εἰς ἐκείνου τὸ μορίου σπέρ-
 μα, οὐτω ἂν εἴη, καὶ θ' ἐκείνου τὸ
 ἄλλων. σίγμα δὲ λέγει ἐν τῷ βρα-
 χίονι, ὅπερ εἰς μέλανος, καὶ τῆς
 ὑπὸ τῶν βελόνων κοινήσεως ποι-
 οῦσιν οἱ ναύται, καὶ ἄλλοι πολλοί.
 εἴποι δὲ φησὶ χαλκιδόνιον τὸν ἐ-
 χόντα τὸ σίγμα.

$E^{\nu}\pi\pi$

τι δὲ πότερον ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν μόνον ἀπέρχεται ἀφ'
 ἡμεῶν, οἷον ἀπὸ στοιχείων, καὶ οὗτων, καὶ ἐν δυνάμει καὶ ἀπὸ τῶν
 ἀνομοιομερῶν, οἷον πρὸς ὅπου καὶ χεῖρας. ἢ μὲν γὰρ ὅτι ἐκεί-
 νων μόνων, εἰ ὁμοίαι δὲ ἡμεῶν ταῦτα ἔχουσιν τοῖς γινόμεσι
 τὰ ἀνομοιομερῆ, οἷον πρὸς ὅπου, καὶ χεῖρας, καὶ πόδας. εἰ
 περ οὖν μὴ δὲ ταῦτα πρὸ ἀπὸ πέντε ἀπελθεῖν, τὴν καλῶντα
 μὴ δὲ κείαν πρὸ ἀπὸ πέντε ἀπελθεῖν ὁμοίαν ἔχουσαν ἅμα δὲ
 ἄλλω αἰτίαν. ἢ δὲ ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν μόνων, οὐκ ἂν ἀπὸ
 πάντων. προσήκει δὲ ἅμων ὅτι ἐκείνων. πρὸ τε καὶ γὰρ ἐκεί-
 να, καὶ σύγκεται. τὰ ἀνομοιομερῆ δὲ ἐκείνων, καὶ ὥς περ
 πρὸς ὅπου, καὶ χεῖρας γίνονται οἰκίστοις, ὅτι καὶ στέρας,
 καὶ ὄνυχας. εἰ δὲ ὅτι ἀποφορτῶν, τὸς ὁ ἴσους ἂν εἴη τῆς με-
 νέστεως· σύγκεινται γὰρ ἐκ τῶν ὁμοιομερῶν. τὰ ἀνομοιομε-
 ρῆ, ὥς τε πρὸ ἀπὸ τούτων ἀπὸ αὐτῶν, ὅτι ἐκείνων ἂν εἴη ἀπεί-
 νοι, καὶ τῆς συνθέσεως, ὥς περ ἡμεῖς δὲ ἀπὸ τοῦ μεταμένονος
 ὁνόματος, ἢ μὲν ἀπὸ πέντε, καὶ ἀπὸ τῶν συλλαβῶν ἡμεῶν.
 εἰ δὲ ἀπὸ τούτων, ἀπὸ τῶν στοιχείων καὶ τῆς συνθέσεως.
 ὥς τε ἡμεῖς ἐκαστοὺς, καὶ τῶν ζιουόντων, στέρας καὶ ὅσα συν-
 νεσθῇ, ἀπὸ τῶν στοιχείων ἂν εἴη ἅμων. ἀπὸ γὰρ τῆς συν-
 θέσεως, πῶς οὐδέ χεῖται ἅμα μὲν ἄνθρωπος καὶ ταύτης, οὐκ
 ἂν εἴη ὁμοίαι, ταύτην δὲ εἶπε διμωρεῖ. ὅτι τοῦ, τοῦ δὲ εἴη
 τῆς ὁμοιότητος αἰτίαν, ἅμων τὸ ἀπελθεῖν ἀπὸ πέντε.

πειτα, ἐπειδὴ τὸ ἀνομοιομερὲς ὑστεράει τὸν ὁμοιομερῆ, (συμψέσει γὰρ ὁμοιομερῆ, τὸ ἀνομοιομερὲς), ἐπεὶ οὖν ὑστεράει, καὶ ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν ἀπέχεται, οὐδὲ ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν ἀπέχουσι, καὶ γὰρ μήτε ἐκ τοῦ οἴνου ἀπέχουσι, μήτε ἐκ τοῦ μελίσσης, ὅθλον αἷς οὐδὲ ἐκ τοῦ συμψέτου οἴνου μελίσσης, καὶ οὖν λέγουσιν, ὅτι καὶ ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν καὶ ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν ἀπέχεται σπέρμα, ὅπως τὸ σπέρμα μὴ ᾖ τῆς γενέσεως ἴσον. γὰρ ἐστὶ διωκτὸν γίνεσθαι, ἄλλο μὲν ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν σπέρμα, ἄλλο δ' ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν, εἴ περ τὸ ἀνομοιομερὲς οὐδὲν ἄλλο ἔστιν, ἢ σὺμψέσει τὸν ὁμοιομερῆ, καὶ σὺμψέσει, ὅπως τίς, καὶ πένθος, ἐκ δὲ τοῦ πένθους, καὶ τῆς γένεως, πένθος ἂν ἀπέχουσι σπέρμα, καὶ δὲ τὸ πένθος, ὅτι ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν ἀπέχεται σπέρμα, πένθον ἐστὶ τὸ λέγειν, ὅτι ἐκ τῶν ὁμοιομερῶν. εἰς περὶ γὰρ ἀπὸ τοῦ ψευδαμμοῦ οὐνόματος, (ἐκκαλοῦ γὰρ ῥῆμα τοῖς ἀνομοιομερῶσιν,) ὥς περ οὖν ἐπὶ τούτων καὶ ἀπὸ παντὸς ἀπέχεται τὸ ἐν σπέρματι οὐνόματος, ὅθλον ὅτι καὶ ἀπὸ τῆς σπῆς συλλαβῆς, καὶ τῆς κεφαλαίου καὶ τῆς τῆς. εἰ δ' ἀπὸ τῶν συλλαβῶν, ὅθλον αἷς πολλὴ πρότερον, καὶ ἀπὸ τῶν συλλαβῶν σ, κεφαλαίου, καὶ τῶν λοιπῶν οὕτως, καὶ ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν, πρότερον ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν, καὶ δὲ ἐκ τῶν, πολλὴ πρότερον ἀπὸ τῶν συλλαβῶν, παντὸς, καὶ γῆς, καὶ τῶν λοιπῶν. (ἀπὸ γὰρ τούτων σπέρμα, καὶ ἰσὶ οὐδὲ καὶ σπέρμα, καὶ τὸ λοιπὸν ὁμοιομερῆ.) πολλὴ δὲ πρότερον καὶ ἰσὴν ἀπὸ τῶν συλλαβῶν ἀπέχεται σπέρμα. ἀπὸ γὰρ τῆς συμψέσεως, πένθος ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν, καὶ τῶν ἀνομοιομερῶν, πῶς οὐδέ

ἔχει· ὁ περὶ τὸν οὐκ ὀνείχετο· διέφθικαι γὰρ ὅτι, οὐτε ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν, οὐτε ἀπὸ
 τῶν ἀνομοιομερῶν, δύναται σάββα ἀποιεῖν· ἵνα δὲ καὶ ὅτι ἀπὸ τῆς συνθέσεως, ἢ τῶν ἀνο-
 μοιομερῶν, γενέσθαι ὁμοίότητι, οὐ δύναται· ἢ δὲ καὶ τῆς συνθέσεως, ἢ τῶν ἀνομοιομερῶν
 οὐδὲ ἔχειται ὁμοίότητι γενέσθαι, ἐκ δὲ τούτων διέφθικαι ὅτι οὐδὲν ἀπέχεται, Φιδος δὲ
 λέγει ὅτι ἡ ὁμοίότης γίνεται, διὰ τὸ πλεονεξ τὸν σάββα ἀπέχεται· ἢ αἰετὶς ἐστὶ τὸ
 διμουσχευτὶ σάββα, καὶ φύσει τῶν ἀνομοιομερῶν, ἐκείνο ἂν εἴη, καὶ τῆς ὁμοιότητος αἰτίαν.

ἐρὸ τῆς τῶν λεγομένων σαφηνείας,
ἄξιον ἐστὶ ἡμᾶς ὑπομνησθῆναι τῆς
δύσεως τῶν λεγόντων ἀπὸ παντὸς
τοῦ σώματος, ὃ μόνον ζῶ ἄβρῃος
ἀλλὰ, καὶ τοῦ θήλεος, ὡς πέρα
ἔχει τὸ σπέρμα. καὶ πῖνα ἔλεγον
ἐπὶ αὐτῇ τὴν τοῦ σπέρματος φύσιν.
οὗτο καὶ ὅν σπέρμα ἡ μὲν ἐστὶν ἡ
τῶν λεγομένων διὰ τοιαῦτα πλάτων
ἀπὸ παντὸς τοῦ σώματος ζῶ τε ἄβ
ρῃος, καὶ τοῦ θήλεος λέγων ὡς πέρα
ἔχει τὸ σπέρμα, οὗ τοιοῦτον τὸ
σπέρμα ὡς πέρασται ἐφαπτομένη, ὃ
ποῖον ἂν παντὸς ἴσμεν, ἀλλ' ὅτι μὴ
ἀπὸ τῆς τοῦ πατρὸς κεφαλῆς, ἐξ ἧς
σι πέννυ συμκροτᾷ τὴν κεφαλὴν, καὶ
κινεῖται οὕτως ἀπὸ συμκροτήτης, ὃ
μόλις καὶ διὰ τὸν χερσὶν χεῖρερ,
καὶ ἀπὸ τῶν ποδῶν πόδες, καὶ
ζῶ ἡ πατρὸς ἡ πᾶρ, καὶ τῶν ἄλλων
ὁμοίως, περὶ αὐτῶν δὲ καὶ ἀπὸ
τῆς μηδὸς, οὗ δὲ τῇ ὑστερᾷ αὐτῇ
σὴν τε, καὶ σὴν δεσπὶν λαβόντος ἔτι
ἰζέρεσχετὶς ὑβρατῇ, οὗ ζῶ τε ἔλεγον,
καὶ ὅτι τὸ σωματὸς οὐκ ἔστι ζῶντων
μερῶν, οὐ καὶ αὐτὸ ἰζέρεσχετὶς, ἀλλ'
καὶ μετακτίνουσι ἡ κατὰς, περὶ ἐχοῦ
σιν αὐτὰς τὰς τῆς μέν, ὥς περ, ὃ ἀμ
φοδύς τ' οἶνον, καὶ κατὰς μὴν φε
σὶ σπέρμα καὶ ἐπὶ τοῦ λέγονται,
τὰ εἰρημένα μόρια, διὰ δὲ τοῦτο,
λέγεται, καὶ ἡ περιέχουσα αὐτὰ ὑ
πόστῃς, σπέρμα, ὥς περ πολλὰ
μῆ, καὶ ὃ ἀμφοδύς, οἶνος, διὰ τὸν
περιέχοντα ὑπὸ αὐτῷ οἶνον. τοῦ
τοῦτο ὑπομνησθέντων ἐπὶ τῇ
λεγομένων σαφηνείαν ὁμότεον.
Διὰ τὸς ὅτι ἀδύνατον ἐστὶ διὰ τὸ
κοινοῦ τῆς λέγειν ἀπὸ παντὸς ὡς πέρα
ἔχει τὸ σπέρμα σπέρμα, καὶ δι'
ὁμῶς, καὶ καὶ αὐτὸ τὸ δόγμα, ἐκ

Ε' π' ἢ μὲν Θεσσασκούα Τὰ μέρη αὐ' τῷ ἀνέρεμπι πῶς ῥή·
 ἢ δὲ συμειχῇ, ῥῶον ἂν εἴη μικρόν, καὶ Τὰ τῶν αἰδούων πῶς·
 οὐ γὰρ ὁμοιον ῥὰ πὸν ἀπὸ τοῦ ἄρ' ἑνος, καὶ τοῦ θήλεος.
 ἔ' π' ἢ ἀμφοτέρων ὁμοίως ἀπὸ πάντων ἐρχεται, δι' οὗ ῥί-
 γνεζ ῥῶα· ἐκότερον γὰρ ἄπαν Τὰ ἐξ ἑ. διὸ καὶ ἐμπεδολῆς
 εἰσκειν (εἴπερ οὕτω λεκτέον) μάλιστα λέγειν ὁμοιογύμνασ-
 τούτω τῷ λόγῳ, τότε ῥεσπύτον, ἀλλ' εἴπερ ἐπεράσῃ, οὐ κα-
 λῶς, φησὶ γὰρ αὐ' τῷ ἄρ' ἑνί, καὶ αὐ' τῷ θήλει ὅσον σύμβο-
 λον εἶναι, ὅλον δ' ἂν οὐ διετέρουσ' ἀποῖναι. ἀλλὰ Θεσσασκούα
 μελέαν φύσις ἢ μὲν αὐ' ἀνδρὸς, διὰ τὴν γὰρ ἂν Τὰ θήλεα δὲ
 ἐγγίνα δὲ αὐ' τῶν, εἴπερ ἂν πὸ πάντως τε ἀπέρχεται, καὶ
 ἐχεινυποδχίν· ἀλλ' ὥς εἰσκειν, ἢ οὐ καὶ πέρχεται ἀπὸ παν-
 ῥος, ἢ οὐ πῶς (ὥς περ ἐκείνος λέγει) οὐ Τὰυ Τὰ ἀφ' ἐκτέρου.
 διὸ καὶ διέονται τῆς ἀμύλων σμουσιόας· ἀλλὰ καὶ τοῦ Τ' ἀ-
 διώατον, ὥς περ γὰρ καὶ μεγίστα ὄν Τ' ἀδιώατον Θεσσα-
 σκούα σώζεται, καὶ ἐμψυχα εἶναι καὶ ἀπέρ. Ἐμπεδο-
 κλῆς γεννᾷ ἐπὶ τῆς οὐλότῃτος λέγων.

Ἡ μὲν οὖν ποταὶ κόρσαι ἀναύχενες ἐβλάστησαν.

Εἶθ' οὕτως συμφύεσθαι φησι, ἵνα δὲ φανερόν ὅτι ἂν διωσά-
 ζον, οὐτε γὰρ μὴ ψυχὴν ἔχοντα, οὐτε μὴ ζωὴν πινὰ διωσά-
 τ' ἂν σώζεσθαι, οὐτε ὡς περ ζῶα ὄντα πλεῖστα συμφύεσθαι, ὡς
 τε εἴπω ἀπ' ἄλλων. ὡ. ἂν μὴν ἵσταν ἦν ἴσoppen συμβαίνει, λέ-
 γειν τοῖς ἀπὸ πενήτης ἀπ' αὐτῶν φάσκουσιν, ὡς περ τότε οὐ
 τῇ γῇ ἐπὶ τοῖς φιλοσόφους, οὐ τὸν ζῶντος οὐ τῶν σάματι.
 ἂν διωσάτον γὰρ σωεχὴ τὰ μόρια γίγνεσθαι, καὶ ἂν πινά-
 ρος οὐα τόπον σωλόντα. εἰ τὰ πῶς καὶ διέσωσται τὰ ἄνω,
 καὶ καίτω, καὶ διεξίαι, καὶ ἀρῖστερά, καὶ πρὸς οὐα, καὶ ὁ πῶ-
 σια. πέντα γὰρ τὰ οὐα ἂν μορὰ ἐσιν.

Παύλει σέως

μερότησιν, οὐκ ἡ δυνάτω ἐμφυχα ἔπνοι. (ἐμφύχους γὰρ καὶ αἰδίσιν ἐχούσις ἐλεγε τὸ ἀναιχέ-
 νους κώρυκος) ὥς περ οὖν αἱ μεγάλαί ἐκείναι κεφαλῆαι, οὐκ ἡ δυνάτω ἐμφυχοῖ ἔπνοι, καὶ αἱ δὴ
 τι καὶ κεχωρισμέναι οὐσίαι τῶν ὀλοτήτων, ὁμοίως δὲ οὐδὲ αἱ μεγάλαί ἐκείναι χεῖρες, καὶ τὰ ἄλλα.
 οὐτως αἱ δυνάτω, καὶ τὴν ἀπὸ τοῦ περὶ δὲ ἐργασίαν βραχυτάτην κεφαλὴν, καὶ τὰ ἄλλα ὅσα
 λέγει δὲ αὐτῷ δὲ ἐργασίαν κεχωρισμένον ὄντα ὡς ἀμύλων, ζῆν τε, καὶ αἰδίσιν ἐπνοι. Οὐτε οὖν
 ἐμφυχα ὄντα, καὶ κεχωρισμένον ὡς ἀμύλων δυνάτωι σῶζεσθαι, ἀλλὰ σήπεται, καὶ φθείρεται. ὥς τε
 μὲν ἐμφυχα, καὶ ὡς περὶ ζῶν ὄντα παλαιοῖς, δυνάτωι σιωπῶν, καὶ συμφυῶν ἀμύλων, ὥς οὐδὲ
 ζῶντος ἀπερπυσμόν, οὐδὲν γὰρ ζῶντος ὁρῶμεν ἐκπολῶν ζῶντος συγκείμενον. ἀλλὰ μὲν (ὥς περ ἐμπε-
 δοκλῆς ἐλεγε) ἐπὶ τῆς φιλοτήτος τουτέστι ἐπὶ τῇ ἡμῶν τῆς φιλοτήτος, ἐπικρατεῖα δὲ τοῦ νεύ-
 κους σιωπῶντος οὐκ ἔστι τῆς κεφαλῆς, καὶ χεῖρας, καὶ τὰ ἄλλα πέντα μέρη ἐμφυχα ὄντα,
 καὶ αἰδίσιν ἐχόντα, εἴ τι ἐκ τούτων ὥς περ ἀπὸ ζῶντος πομῶν γενέσθαι ἐχέον τῶν ζῶντος, οὐτω
 συμβαίνει λέγειν, καὶ τοῖς ἀπὸ πέντων τῶν μερῶν ἀπὸ πέντα πέντα λέγουσιν. αἱ δυνάτω δὲ ζῶν
 ὄντα τὰ τοιαῦτα μέρη σιωπῶντος σιωπῶντος οὐδὲν ὡς οὐκ ὅτι, καὶ ἀμύλων συμφυῶν. εἴ τι
 πῶς κεχωρισμένον ὄντα ὡς ἀμύλων διεσπασται, ἢ τοι τετακται, καὶ καὶ αὐτὸ ἀφαιρεσθαι ὅτι ἄντα,
 καὶ καὶ τῶ, καὶ αἱ λοιπαὶ διὰ περὶ τοῖς. πῶς δὲ δὴ γέγονεν διὰ τῆς τοῦ τούτων. θεοῖς. ἀλλὰ μὴ
 ὡς ἐτυχε, τὰ μὲν οὖν λεγόμενα τοιαῦτα. τὴν δὲ λέξιν τὴν ὥς περ γὰρ καὶ μεγάλα ὄντα, αἱ δυνάτω
 τὰ διεσπασμένα σῶζεσθαι, καὶ ἐμφυχα ἔπνοι. καὶ περὶ ἐμπεδοκλῆς μιννα, οὐτως ἀναγνώσκον.
 αἱ δυνάτω διεσπασμένα σῶζεσθαι, καὶ ἐμφυχα ἔπνοι, ὥς περ καὶ μεγάλα ἐν τῇ καὶ περὶ φησὶ ἐμ-
 πεδοκλῆς.

Ε' περὶ δὲ φησὶ τὰ μέρη, τὰ μὲν δυνάτω
 μὲν διαίρειναι, τὰ δὲ περὶ τοῖς, τὰ
 μὲν ἀνομοιομερῆ, τὰ δυνάτωι τί
 ποιῆν, ὅσον γλῶττα τὰ δυνάτωι
 γενέσθαι, καὶ χεῖρ τὰ ἀπὸ τοῦ
 τὰ δὲ ὁμοιομερῆ, σκληρότητι, μα-
 λακότητι, καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς
 τοιοῦτοις πέντε. ἀλλὰ δὴ καὶ ὅτι
 αἶμα, οὐ πέντε ὡς ἔχον αἶμα ἐστὶ.
 οὐδὲ μὲν σαρξὲς σαρξὲς. ἐπεὶ οὖν
 ταῦθ' οὐτως, αἱ δυνάτωι ὅτι περὶ
 τοῖς, σιωπῶντος ἔπνοι τοῖς μέρε-
 σιν. ἢ γὰρ ἐκ μὲν τοῦ αἵματος ἐξέρ-
 σιν αἶμα, ἐκ δὲ τῆς κεφαλῆς κεφα-
 λῆ, καὶ ἐκ τῶν λοιπῶν τὰ ἄλλα, ἐ-
 ραται αἶμα πρὸς τὸ γενέσθαι αἶμα,
 καὶ ὅπως ζῶντος πρὸς τὸ γενέσθαι
 ζῶντος. ἢ δὲ οὐκ ἐκ τοῦ αἵματος ἀπει-
 σιν αἶμα, ἀλλ' ἐστὶ πᾶσι δὴ μιννο-
 γαῶν, καὶ ποιοῦν ὅτι αἶμα, οὐδὲ τῆς
 ὁμοιοτήτος αἵτιον ἀνέη ὅτι πέν-
 ναι πᾶσι ἀπὸ πέντων τῶν μερῶν,
 ἀλλ' ἵνα ὅσον ἀφ' οὗδὲ μόνου μορίου
 ὅσον τοῦ αἵματος, (περὶ τῆς γὰρ
 αἵματος ἐστὶ, ὡς ἐρεῖ, καὶ) διεξέρχεται
 ἀπὸ τοῦ, ἢ ἵνα ὅσον οὖν ἀπὸ τούτου
 μόνου ἀπὸ πέντα ὅτι ἀπὸ τοῦ
 ὅτι ἀπὸ τοῦ, ἢ μάλον τὴν οὐκ ἐπὶ τῷ

Ε' πὶ δὲ τὰ μέρη τὰ μὲν δυνάτωι, τὰ δὲ πέντε διαίρειναι.
 τὰ μὲν ἀνομοιομερῆ, τὰ δυνάτωι τί
 ποιῆν, ὅσον γλῶττα, καὶ χεῖρ, τὰ δὲ ὁμοιομερῆ, σκληρότητι, καὶ μαλακότητι, καὶ
 τοῖς ἄλλοις τοῖς τοιοῦτοις πέντε. οὐ πέντε ὡς ἔχον αἶμα
 καὶ, οὐδὲ σαρξὲς. δὴ λον τὸν οὐκ ἀπὸ τοῦ
 ναι σιωπῶντος τοῖς μέρεσιν, ὅσον αἶμα ἀπὸ αἵματος, ἢ σαρξὲς
 καὶ, ἀπὸ σαρξὲς. ἀλλὰ μὴν εἴ γε ἐπὶ τοῖς ὄντος αἶμα
 γίνεται, οὐδὲ τῆς ὁμοιοτήτος αἵτιον εἴ γε λέγουσιν οἱ
 φάσκοντες, οὐτω ὅτι περὶ τοῖς ἀπὸ πέντων τῶν μορίων, ἢ γε
 νὸν γὰρ ἀφ' οὗδὲ ἀπὸ πέντα μόνον, εἴ περ μὴ ἐξ αἵματος αἶμα
 γίνεται, διὰ τὴν γὰρ οὐκ ἀνὰ καὶ ἀπὸ πέντα ἐξ οὗδὲ γίνεται
 ὁ αὐτὸς γὰρ λόγος ἐοικεν οὗτος τῷ Ἀναξαγόρου, τῷ μιννο-
 γίνεται τῶν ὁμοιομερῶν. πολλὸν ἐκείνους μὲν, ἐπὶ πέντων,
 οὗτοι δὲ, ἐπὶ τῆς γενέσεως τῶν ζῶντος τοῦτο ποιοῦσιν. ἐπεὶ
 τὰ πέντα ὅσον αὐξήσεται ταῦτα τὰ ἀπὸ τοῦ
 πέντος; Ἀναξαγόρας μὲν γὰρ φησὶν διὰ τοῦτο σαρξὲς ἐκ
 τῆς σαρξὲς προσιούσας ταῖς σαρξὲς, τοῖς ὅτι μὴ ταῦτα μὲν λέ-
 γουσιν, ἀπὸ πέντα δὲ ἀπὸ πέντα φάσκουσιν, πῶς ἐπὶ τοῖς
 γενόμενον ἐστὶν μεῖζον, εἴ μόνον ὅτι προσιούσας; ἀλλὰ μὲν εἴ γε
 δυνάτωι μεταβάλλειν ὅτι προσιούσας, διὰ τὴν οὐκ ἐπὶ τοῖς
 ἀφ' οὗδὲ

[illegible]

Εἴ τι οὐκ γίνεται τῶν ζωῶν οὐτ' ἂν ὁμογενῶν, οὐτε τῶν ἑνῶν
διαφόρων, οἷον αἱ μῦαι, καὶ τὰ μένη τῶν ἡγελομένων φυλ
λῶν. ἐκ δ' τούτων γίνεται μὴ ζωᾶ, οὐκ ἐπὶ δ' ὁμοικτίλυ φύ
σιν, ἀλλὰ ἑνὸς τὴ σκαλωμένων. δὴλον οὖν ὅτι οὐκ ἀπὸ παν
τὸς μέρους ἀπὸντος γίνεται, ὅσαι ἐπερομένη, ὁμοικαὶ καὶ
ἀν' αὐτῇ, εἴπερ τῷ ἀπὸ παντὸς ἀπὸναι σημαίνει ἐστὶν ἡ ὁμοιότη
της. ἔτι ἀπὸ μιᾶς σωσσίας, καὶ τῶν ζωῶν οὐκ ἀγενῶ πολ
λὰ, τὰ δὲ φυτὰ καὶ παντὰ πεσσι, δὴλον καὶ ὅτι ἀπὸ μιᾶς
γενήσεως, ὅν ἐπεὶ ἴσον πάντα φέρει ἡγετὸν. καὶ τοῖς πᾶσι
διωκτοῦν δ' ἀπὸ παντὸς ἀπεκρίνετο ὡς ἀεργαί· μίαν καὶ ἀ
πόκρισιν ἀπὸ μιᾶς ἀναγκαῖον γίνεσθαι σωσσίας, καὶ μιᾶς
διακρίσεως. ὧν δὲ ταῦς ὑστάτας χωρίζεσθαι ἀδιώκτων, ἢ δὴ
καὶ ὥς περ ἀπὸ νέου φυτοῦ, ἢ ζωόν, οὐ ἀεργατερός ἐστι δὴ
χωρίσις.

ἁ' Μήλων

ἀλλήλων ζῆ(ὡς φασι,) καὶ αὐτὸ ἀνέται, οὐτως ἂν ἐχαρίζετο, ὥς περ οἱ κλάδοι ἀπὸ τῶν νεοφύτων, ἢ ἀπὸ πινος ξάου ἐκ πολλῶν ξάων συγκειμένων ἀλλ' οὐκ ὥς περ ἐκαστέρωτος ἢ γὰρ σπέρμα δλωαίται τὰυτά, καὶ οὐκ ἐργεία.

Ε' πὶ δὲ τὰ ἀποφυτευόμενα, ἀφ' αὐτοῦ φέρει σπέρμα, δῆλον οὖν ὅτι καὶ πρὶν ἀποφυτευθῆναι ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ μετέθους ἐφείρε ἦν καὶ πρὶν, καὶ οὐκ ἀπὸ πέντης τοῦ φυτοῦ ἀπῆλθε ἢ σπέρμα, μέγιστον δὲ τούτων τεκμήριον θεωρεῖται ἡ καὶ νῶς ἐπὶ τῶν αὐτῶν, ἢ γὰρ μὴ οὐκ ἀπασιν, ἀλλ' ἐπὶ τῷ πλείων, οὐ τῇ ὁχείᾳ ἢ ἡλίῳ ἐπὶ τῷ ἄλλῳ μέρος τι αὐτοῦ ἀπολείπει. διὰ καὶ τὴν ὁχείαν (καὶ ὅτι περ εἴπομεν πρότερον,) οὕτω ποιεῖται. τὰ γὰρ ἡρώδη ἐπὶ τὰ ἀνώ φαίνεται οὐαυαίται. οὐκ οὐκ ἀπασιν, ἀλλ' οὐ τοῖς πλείστοις τῶν θεωρημένων, ὥς τε φανερόν ἐστιν ὅτι οὐδ' οὐκ προῖεται γινώσκων τῶν ἄλλων, οὐ ἢ ἀπὸ πέντης ἀπῆλθε τῆς γενέσεως αἰτιόνησιν. ἀλλὰ ἄλλον πινὰ ἰσχύον, περὶ οὐ σκεπτεῖται ὕστερον, καὶ γὰρ εἰ περ ἢ ἀπὸ πέντης ἀπῆλθε σπέρμα, ὥς περ φασι, οὐ ἔστιν ὅτι ἀπὸ πέντων ἀπῆλθε, ἀλλὰ μόνον ἀπὸ τοῦ δημιουργοῦτος, ὅσον ἀπὸ τέκτονος, ἀλλὰ μὴ ἀπὸ τῆς ὕλης. νῦν δ' ὅμοιον λέγουσιν, ὥς περ ἡρώδης ἀπὸ τῶν ὑποδημάτων οὐκ ἐπὶ γὰρ ὁμοίως τῆς ὕλης τῆς περὶ, ὁμοίως φερεται.

πέλιν ὑποσφίψι, ἐπειδὴ δὲ τοῦτο γίνεται, λέγω δὴ ἢ τὸ συσπῶναι, καὶ ἢ τὸ ἡλίῳ ὑποσφίψαι, ἀπολύονται, καὶ μὴ βραχυῶς πινὰ χροῖον προῖεται ἢ κύνημα. οὐ γὰρ τελείως, ὅτι οὐ τῷ ἄλλῳ ἢ τῷ ξάου φύσιν σπῶνται, οὐτε οὐ τῷ ἡλίῳ, ἀλλὰ ἢ τῷ φύσιν κύνημα, καὶ οὕτως προῖεται ἀτελὲς ὥς περ σκώληξ, ὥς τε φανερόν καὶ ἐκ τούτων, ὅτι οὐδ' οὐκ προῖεται τῶν ἄλλων ἢ τῷ ἡλίῳ, ἢ ἀπὸ πέντης τοῦ σώματος ἀπῆλθε, αἰτιόνησιν τῆς γενέσεως, ἀλλὰ ἄλλον πινὰ γίνονται τὰ γινόμενα ἰσχύον, περὶ οὐ οὐκ ἐπὶ τῷ ἡλίῳ, ὅτι δὲ καὶ ἡρώδης λέγει, ὅτι ἀπὸ πέντης ἀπῆλθε, συμβαίνει ἢ γενέσεως, οὐ δὲ λέγειν αὐτοῦ ὅτι ἀπὸ πέντων τῶν μερῶν, ἀλλὰ ἀπὸ τοῦ δημιουργοῦτος, ἢ τοῖς ζέφοντες, καὶ ζορονοῦντες, ὅτι περ ἐστὶ ἢ αἶμα, μάλον δὲ, καὶ πρῶτον, ἀπὸ τῆς καὶ ἡρώδης, (αὐτὴ γὰρ καὶ ἢ αἶμα δημιουργεῖται οὐ περ αἵματος περὶ τῆς αἵματος, καὶ πρὸ τῆς καὶ ἡρώδης, ἀπὸ τῆς οὐ αὐτῇ φύσεως, αὐτὴ γὰρ σπῶν, αὐτῇ καὶ τὰ ἀλλὰ δημιουργεῖται ἀπὸ τῆς τοῦ δημιουργοῦτος καὶ ἡρώδης ἀπῆλθε, καὶ οὐκ ἀπὸ πέντων τῶν μερῶν. τὰ γὰρ ἀλλὰ μέρη, τὰ μὲν, αἵ ὕλη, τὰ δὲ αἵ ὅργανα, ἢ τῷ δημιουργοῦντι, ὥς περ γὰρ οὐκ ἀπὸ τοῦ ἡλίῳ, καὶ ὅλας τῆς ὕλης, ἢ ἐργάζεται τὰ οὐ αὐτῷ ἀπὸ τῆς τέχνης οὐ ἀποπείσκειται εἶδη, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ τέκτονος, ὥς περ οὖν οὐκ ἀπὸ τῆς ὕλης, ἢ τοῦ σκεπτεῖται, καὶ τῶν λοιπῶν ὁργάνων, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ τεχνίτου οὕτως οὐδ' ἀπὸ πέντης τοῦ σώματος, ἀλλὰ ἀπὸ τοῦ δημιουργοῦτος, ὅτι ποτ' ἐστὶν ἢ δημιουργοῦν, ἐρεῖ οὐ τῷ φεῖται βιβλίσκῳ. νῦν δὲ οἱ λέγοντες ἀπὸ πέντης ἀπῆλθε τῷ σώματος, ὅτι περ τὰυτὸν ἐστὶ τῷ λέγειν ἀπὸ τῆς ὕλης, καὶ τῶν ὁργάνων, ὁμοίως φασι, ὥς περ ἡρώδης ἐπὶ τῆς θεωροῦται πινὰ ὁμοίως ὄντα τῷ περὶ, καὶ πρὸς τοῦ τῷ ὁμοίως ὑποδημάτων φερούμενα τοῖς τοῖς περὶ ὑποδημάτων λέγει ὅτι ὥς περ διὰ τὴν ἀπὸ πέντης ἀπῆλθε τῷ περὶ πέντα, μέγιστον αὐτῷ ὁμοίως ὁμοίως, οὕτω καὶ ἀπὸ τῶν περὶ ὑποδημάτων

Ε' πὶ περὶ τὰ ἀποφυτευόμενα, (ὥς περ εἴπομεν ἐπὶ τοῦ ἀπὸ τῆς καὶ ἡρώδης κλάδου) ἢ ἀπὸ φέρει σπέρμα, καὶ πρὸ τοῦ ἀποφυτευθῆναι αὐτὸ καὶ ἀποκαλύπτει, οὐκ ἀπὸ πάσης τῆς καὶ ἡρώδης ἀπῆλθε, πινὰ, ἀλλ' ἀπὸ μόνου τοῦ κλάδου, μέγιστον ἢ τούτων τεκμήριον θεωρεῖται ἡ καὶ νῶς ἐπὶ τῶν αὐτῶν, καὶ πρὸ τῆς καὶ ἡρώδης καὶ ὅτι περ εἴπομεν πρότερον, οὕτως οὐκ ἀπὸ πέντης ἀπῆλθε, ἀλλὰ μόνον ἀπὸ τοῦ δημιουργοῦτος, ὅσον ἀπὸ τέκτονος, ἀλλὰ μὴ ἀπὸ τῆς ὕλης. νῦν δ' ὅμοιον λέγουσιν, ὥς περ ἡρώδης ἀπὸ τῶν ὑποδημάτων οὐκ ἐπὶ γὰρ ὁμοίως τῆς ὕλης τῆς περὶ, ὁμοίως φερεται.

αὐτὴν εἶπεν, καὶ ἐπὶ τούτῳ γέγονεν τὰς τῶν υἱοῦ υἱοποιήματα ὁμοία τοῖς τοῦ πατρὸς, οὐκ εἶποι δὲ τούτῳ δι' ἃν εἶς διὰ τῆς θιάς τὸ πάντας ἡθελούσιν καὶ τὰς τῶν πατρὸς, καὶ τὰς τῶν υἱοῦ υἱοποιήματος, ὁμοίαν εἶσιν, οὐδὲν δὲ ἀπὸ τῶν ὁμοίων πρὸς τὰς ὁμοίων ἀπεισιν, ἡ δὲ μὴ ῥῖξεν, οὐδὲ ἄν ἀπὸ τῶν σώματος εἰποι τις ἀπὲρχεσθαι, τὴν δὲ λέγων ὁμοίαν γὰρ καὶ τὸ σῶμα τοῦ δημιουργοῦτος, ὡς περὶ καὶ τὸν υἱοποιήματος τῶν πατρὶν, καὶ ὡς περὶ τῆς τῶν υἱοποιήματος τῶν πατρὸς, καὶ υἱοῦ ὁμοιότητος, οὐτε ἀπὸ πέντε τῶν υἱοποιήματος ἀπὲρχεσθαι, τὴν εἶσι αἰτίαν, ἀλλ' ὁ τεχνίτης, οὐτως οὐδὲ τῆς τοῦ υἱοῦ, καὶ πατρὸς ὁμοιότητος, τὸ ἀπὲρχεσθαι μέγα ἀπὸ μετῶν, ἀλλὰ τὴν ἀλλο.

Ε' περὶ δὲ σημείον τῶν ἀπὸ πέντε τῶν σώματος ἀπὲρχεσθαι, τὴν ποιεῖν τὴν γινόμενὴν ἡθελούσιν, οὐ τῇ δὲ μιλλίᾳ σφοδρῶν οὐσαν, καὶ πολλὰ, πᾶν δὲ τὸ ἀπὸ πολλῶν γινόμενον πᾶν γίνετο, τοῦ ἀπὸ δὲ λίγων γινόμενον, λέγει μὴδὲν εἰναι ῥῖξεν σημείον τοῦ ἀπὸ πέντε τῶν ἀπὲρχεσθαι, τὴν τῶν σώματος γίνεσθαι, διὰ φησὶ ἰσχυρὰν τὴν ἡθελούσιν, καὶ τὴν κνησμον, καὶ περὶ τῆς ἰσχυρᾶς τότε γίνεσθαι τῶν δύο αἰδίων, τοῦ τε ἀβρόχου καὶ τοῦ θήλεος, ὅτι δὲ ἀπὸ τῶν κνησμου γίνετο, ἡ θελούσιν ἡθελούσιν, καὶ δὲ αὐτὴν συμβαίνει, ταμίριον ἰσχυρὸν τὸ ἐπισυμβαίνειν, ἂν γὰρ πολλὰς τῆς τῆς ἡμέρας σωθῆναι, οὐ γίνετο σφοδρὰ ἡθελούσιν, ἀλλ' ἀναιμούν, ὡς περὶ καὶ ἐπὶ τῶν γαργαλιζομένων, καὶ κένους γὰρ ἡθελούσιν πολλὰν ἡμέραν, καὶ βραδείας τῆς γαργαλίζει, σφοδρὰ γαργαλίζονται, ἡ δὲ καὶ ἡθελούσιν ἡμέραν, ἡ καὶ πολλὰς τῆς ἡμέρας, ἡ οὐδὲ ὅλας γαργαλίζονται, ἡ λίαν ἡμέρας, ὡς τε δὲ καὶ διὰ κνησμον ἐγίνετο ἡθελούσιν, ἀλλὰ διὰ ἀπυστάν τινος, σφοδρὰ ἂν καὶ ἡθελούσιν ὁ μιλλίαν ἐγίνετο ἡθελούσιν τῆς σφοδρᾶς ἡθελούσιν πρὸς τὸ τέλει γίνετο τῆς ὁμιλίας, ὡς καὶ τῶν σκελῶν τὰς γίνετο, οὐκ εἶσαι δὲ, ἡθελούσιν τὸ ἀπὲρχεσθαι, τὴν ἐγίνετο, πρὸς τὸ τέλει γίνετο, οὐδὲ ἂν, ἀλλ' εἰ μὴ ἀπὸ τῶν πρὸς τὸν ἀπὸ τῆς κεφαλῆς τὸ σπέρμα, εἶται ἀπὸ τοῦ σώματος πρὸς τὸν μὴ ἀνάγκη, γίνετο τὴν ἡθελούσιν, ὡς καὶ τῶν αἰδίων, οὐθ' ἡ μὴ πρὸς τὸν, ἡ δὲ ὡς τὸν, ἀλλ' ἂν, καὶ τῶν δὲ ἐκ κολοβῶν φησὶ γίνετο, καλοβὰ, ἡ αὐτὴ ἐστὶν αἰτία, δι' ἣν καὶ ὁμοίαι τοῖς γονόσι γίνονται, δι' ἣν γὰρ αἰτίαν γίνετο ὁμοίαι τοῖς γονόσι, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν γίνετο, καὶ ἐκ κολοβῶν καλοβὰ, καὶ ἐστὶ τὰς αἰτίας οὐ τῇ παρούσῃ γαργαλίζει, ἀλλὰ καὶ δι' ἄν φησὶ λόγων, καὶ αἰτίαν διεχθήσεται, ὅτι τὸ θῆλυ οὐ προίεται σπέρμα, (διὰ δὲ πρὸς τὸν,) διὰ τὸν αὐτὸν αἰτίαν διεχθήσεται, μὴ δὲ ἀπὸ πέντε τῶν ἀπὲρχεσθαι, καὶ ἐκ τῶν δι' ἃν οὐκ ἀπὸ πέντε τῶν ἀπεισι, διὰ τῶν αὐτῶν ὅτι οὐ προίεται τὸ θῆλυ σπέρμα, τὰς μὴ οὐ εἰς πηχρῆματα, δι' ἃν ἡλεγε τὴν τοῦ πλάτωνος δόξαν, ταῦτα, ὅτι δὲ οἱ εἰς πομον εἰς φάσκον ἐκ τῶν πατρὸς διέχεσθαι μόρια, καὶ ταῦτα ξάντα, καὶ οὐ μόνον ῥῖξεν, ἀλλὰ καὶ ὅτι ἡ μήτρα, καὶ τὸ τῶν ἄβρόχου μόριον τὸ γεννητικὸν ζῶν ἔστιν, ἀκουσον τί φησὶ οὐ Τιμαίῳ, πρὸς τὸν μὴ περὶ τοῦ γεννητικοῦ μορίου

μορίων τοῦ ἄβρόου, καὶ ὧν θήλειος, ἡράφα γὰρ καὶ κατὰ λέξιν ταῦτα. ἦν τῆς συνομιλίας ἕρως τε καὶ θεοί, ἐκτετῆναν δὲ ζωὴν, ἥ μὲν αὖ ἡμῖν, ἥ δ' αὖ τοῖς γυναιξὶ συστήσαντες ἐμφύχον, ὥς τε ζωὰ αὐτῇ μὲν λέγει δ' ὧν αἱ γένεσις, τὸ τε μόριον τοῦ ἄβρόου καὶ τῆς γυναικὸς τὴν μήσαν. ζωὰ δὲ οὐχ ὅτι ζωοὶ μόνον, ἀλλ' ὅτι κατὰ τὴν αὐτοκτονίαν κατ' ἐκείνον φύχῃσι. λέγει γὰρ ἥ περὶ τ' αὐτὴν φύσιν, ἀπειθεῖς τε, καὶ αὐτοκτετὴς γεννῶντες, οἷον ζωὴν ἀνυψήσαντες τὸ λόγον, πέναντιον δὲ πθυμίας οὐδέ αὖθις ἐπιχερὶ κρατίν. περὶ δὲ τῆς μήσαν δ' ὅτι τὴν ζωὴν ἐστὶν αὐτήν, καὶ τὰ ἀπὸ τοῦ πατρὸς ἰερέχου μορία, ταῦτα τεκνύν, λέγει αὐτοκτετὴν αὐτὴν δ' αὖ τοῖς γυναιξὶ αὐτὴν μῆσαι, τὰ καὶ ὑστερὰ λεγόμενα, διὰ τὸ αὐτὰ ταῦτα ζωὴν ἐπθυμικῶν, οὗν τῆς αὐτοδοποιήσεως, ὅταν ἀντικρὺν περὶ τὸ ὄργανον χροῖον πολλῶ γίγνεται, χαλεπῶς ἀνανακτιῶν φέρεται, καὶ σπανάσμονον πέντην κατὰ τὸ σῶμα, τὰς τοῦ σπυμίας διεσθῆδαι ἀποφράττειν, καὶ ἀνακτενέειν ἑαυτὴν, ἥς ἀπορίας τοῖς ἐσχάτοις ἐμετάλλει, καὶ νόσος πεντοδαιτὴς ἀλλας περὶ χεῖρας, καὶ περὶ ἀντικρὺν καὶ πθυμίας, καὶ ὁ ἕρως, ἰερέχοντες, οἷον ἀπὸ διενέσαν κατὰ πόν κατὰ σφύνας, ὥς εἰς ἀφουραν τὴν μήσαν, ἀέρεται ὑπὸ σμικρῆς τῆς, καὶ ἀπὸ σπασίας ζωὰ κατὰ σφύνας, καὶ πέντην διαικρύνοντες μεγάλα αὐτῶς ἐκρέφονται, καὶ μετὰ ταῦτα εἰς φῶς ἀγρόντες, ζωὰν ἀποτελέσονται γενέσιν, ταῦτα μὲν οὖν τὰ τοῦ σπασίαντος, διὰ τὴν ἰδίαν ζωὰν ἀπὸ τοῦ πατρὸς ἰερέχου ἀνακτενέει.

Ἄλ' ἔτι δὲ καὶ ταύτης τῆς σκέψεως, καὶ τῶν ἐπομυνάων, πρῶτον λαβὴν περὶ ἀσείρηματος τί ἐστιν, οὕτω καὶ περὶ τῶν ἔργων αὐτῶν, καὶ τῶν περὶ αὐτὰ συμβαινόντων· ἔστι μάλ' ὅσον δι' ἀσεργῆν· βούλεται δὲ τοιοῦτον τι φῦσιν εἶναι πρὸς ἀσείρημα, ὅτε οὐ τὰ ἐκ τῆς φύσεως σωιστάμενα γίνεται πρῶτον, οὐτὸν δὲ ἐκείνου τινός, οἷον ἐκ τοῦ ἀνθρώπου, ἀλλ' ὅτι τοιοῦτον τί ἐστι πρὸς ἀσείρημα· ἐπειδὴ δὲ πολλαχῶς γίγνεται ἄλλοι δὲ ἄλλα, ἔτερον καὶ ῥῶπον δὲ ἡμέρας φασμὶν ὅτε γίγνεται, καὶ ἐκ τοιαυτῶν ἀνὴρ, ὅτι τόσῃ, μᾶλλον δὲ τόσῳ, ὡς ἐκ χαλκοῦ ἀνδρῶς, καὶ ἐκ ξύλου, κλίνῃ, καὶ τοῦτο δὲ ὅτι γίγνεται τὰ γιγνόμενα λεγόμενα, ἐκ πινος οὐ παρέχοντος, καὶ σχηματιομένου, πρὸς ὅλον ἐστὶ ἔτερον δὲ ῥῶπον, ὡς ἐκ κοσκίου, ἄλλουτος, καὶ ὡς δὲ ὕψι γιγνός, ὡς ἄλλος ὡς πρὸς ἐκάντην ἐκ τοῦ ὁκάντιος, ἐστὶ δὲ παρὰ ταῦτα ὡς ἐπὶ χερμὸς ποιεῖ τὴν ἐπιμαρτυρίαν, ἐκ τῆς διαβολῆς ἡ λοιδβεῖα, ἐκ τῆς ταύτης ἡ μάχη. ταῦτα δὲ πάντα ἐκ πινος ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως ἐστὶ.

ῥαζόνται, καὶ τῶν συμβαινόντων τῶ τε ἀσέρεματι, καὶ τοῖς ἐργοῖς αὐτοῦ ἔσοι μακρόν δι' ἡμετέραν.
 πῖνα δὲ τὸν συμβαινόντα αὐτῶ, μετ' ὀλίγον ἐστὶ καὶ ἡ μέντοι πομπήσκειν οὐ τῶ τεσσάρων μενομένων. φη-
 σὶ δὲ, βούλεται οὖν ὁ ἀσέρεμα τοιοῦτον εἶναι, ὃς οὐ πρῶτον τὴν κατὰ φύσιν σωτηρίαν γίνεσθαι,
 οὐ τῶ δὲ ἐκείνου πὶ εἶναι ὁ ποιούντων οὖν τοῦ ἀνθρώπου, τευτέσι οὐκ οὐ τῶ εἶναι πὶ πρὸς τὴν ἡδὴ τὸ
 ἀσέρεμα ἐκ τῶν μερῶν ἐκείνου τοῦ γινομένου. ὁ γὰρ ἀσέρεμα φέρεται εἶπαι, ὃς οὐ πρῶτον γένηται ὁ σο-
 κράτης, οὐκ ἔστι τῶν τοῦ σωκράτους μερῶν, ἀλλὰ καὶ ὁ σωκράτης ἐστὶ, οὗτε ὁ φιλόσοφος, οὐτ' ἄλλο
 οὐδὲν τῶν αὐτοῦ μερῶν. καὶ σκόπει ὅπως πάντων ἀκριβῶς, εἰ πάντων πᾶσι τῶν τοῦ γινομένου

Δ εἰς αὐτὸν οὐκ ἀπὸ παντὸς τοῦ σώ-
ματος, οὐτε τοῦ ἀγέροντος, οὐτε τοῦ
θῆλεος, ἀπεινῶ (ὡς φασι) τὸ σπέρμα,
πρὸς δὲ τὸ τέλει τῆς ἀποδείξεως
εἰπὼν, ὡς εἰ διακρίβη τὸ θῆ-
λυ μὴ παρ' αὐτὸν σπέρμα τοῦ αὐτοῦ
εἴη λυγρὸν τὴν διὰ τὸ παντὸς ἀ-
ποῦναι τοῦ σώματος, καὶ ἡ δὲ μή ἀ-
πὸ παντὸς, ὅς ἐστιν ἄλλων τὸ μὴ διὰ
τὸ τοῦ θῆλεος, ἐμῶν γενεῶν, ὅτι ἐ-
χόμενοι εἰς ἕξτος διεξαί, τὸ μὴ ἀ-
πὸ παντὸς ἀπέρχεται, τὸ τοῦ σώ-
ματος, ὅτι περὶ τὸ πρὸς ταύτην τὴν
διείξιν, μέγα μέρος συμβάλλεται τὸ
γινώσκειν τὸ εἶναι τὸ σπέρματος
φύσιν, ἢ γὰρ τοῦ τοῦ γινώσκοντος, ὅς ἐ-
στιν κατὰ τὸ δοκον, ὃ ἀνὰ δέχεται τοι-
αύτην τινὰ φύσιν ἀπὸ τοῦ θῆλεος
ἀπέρχεται, ἐπεὶ γὰρ ἀφ' ἧς δὲ καὶ
ταύτης τῆς συνέψεως τῆς, εἴτε
πρόδοι σπέρμα τὸ θῆλυ, εἴτε μὴ,
καὶ τῶν ἄλλων τῶν ἐπομένων,
πρὸς τὸ λαβεῖν τὴν εἰς σπέρμα, οὐ-
τω γὰρ καὶ περὶ τὸν ἐργον, αὐ-
τῶν τῶν σπέρματων, ἀπὸ τοῦ ἐρ-

[illegible]

Τ ὡν δὲ κατηριθμημένων αὐτίαν, ἐ-
 νίαν μὲν οὐ αὐτόπιδος ἐστὶν ἡ ἀρχὴ
 τῆς κινήσεως, ἡ γὰρ μέσος διὰ
 βολὴ τῆς πάσης ταραχῆς, τοῦ ὃ
 μέσος τῶ ὅλας, δὴ λον ὅπιν τῇ
 ταραχῇ ἐστὶν ἡ διαβολή. ὡς ἴαν δὲ
 ἐξῆ, ἡ γὰρ τῆς λαβάν ἀνιμικαὶον
 λύχνον, καὶ ἀνάφας τὴν πλῆρη
 χόρτου οἰκίαν, υποκαρῆσσι ἔχων
 ῥον λύχνον, δὴ λον ὅπιν ἐκρῆς ἐστὶ
 ὁ λύχνος τῆς καμικῆς οἰκίας, αὐ-
 τος αὖν τοῦ καίεσθαι αὐτὴν, οἷος
 ὅτι τοῦ ἐκπινος σημεῖο μόνον,
 ἐπαίγει ῥ, τοῦ γινώσκοντος, ἐκασ-
 μὲς λέγειν γίνεσθαι, ἡ ὡς δὲ ὕ-
 λης αὐτοῦ διὰ γίνεσθαι λέγειν, ἡ
 ὡς ἐκ πρῶτον κινήσειντος, πρῶ-
 τῶ δὲ κινουῖν ἐστὶ ῥ ποιητικόν, οὐ δὲ
 ἀρμόσει λέγειν ὅπιν αὐτόδε με-
 τὰ τόδε, ὅσον ἐκ τῶν παλαιῶν
 ναίων ὁ παλῶς, οὐ δὲ μὲν ὡς δὲ ἐ-
 ναντίου ῥ οὐκ αὐτίαν, ἐπὶ γὰρ τῶν
 ἐναντίαν, ὅμα τῶ φθεῖρεσθαι θά-
 τερον γίνεσθαι ῥ ἐτερον, ὅσον φθε-
 ρομένου τοῦ λολοῦ, γίνεσθαι ῥ μὲ-
 λαν, καὶ ἔχουσι τὴν ὑποκείμενον.
 ὡς τε εἴπερ γέρονος ὁ ἀλέξαν-
 δρος ὡς δὲ ἐναντίου τοῦ ἀσπέρμα-
 τος, ὡς περὶ πύκναι πὶ τῶ μέλα-
 νι, οὕτως εἴδει, καὶ τῶ ἀλέξαν-
 δρου ποικίεσθαι πὶ, καὶ ὡς ἂν ὁ
 ἀλέξανδρος συμβεβηκός, τοῖν δι-
 οῖν ἀρὰ ληπτήν, πότερον πὶ γινώ-
 μονα ὡς δὲ ὕλην καὶ πότερον
 γίνεσθαι τὴν ἀσπέρματος, ἡ ὡς δὲ εἰ-
 δους ἢ ποιούσας, εἰρηται ἢ πολ-
 λῶς ὅπιν οὐ τοῖς φύσει γινόμε-

τὸν τοῦτον, οὐδ' ἴαν μὲν οὐ αὐτοῖς ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως
 ἐστίν, οἷον καὶ οὐ τοῖς νῦν ἐιρημονοῖς, μέγας γὰρ τι ἡ διαβα-
 λή τῆς ὅλης τετρακτὸς ἐστίν, οὐδ' ἴαν δι' ἔξω, οἷον αἱ τέχναι τῆς
 δημιουργουμένων, ἢ οὐλόχως τῆς καιομένης οἰκίας, καὶ διὰ
 ἀσέβεια, φανερὸν ὅτι διυθύνει τὸν οὐ θαυμάσιον ἐστίν, ἡ γὰρ
 ὥς δι' ὕλης οὐδὲν καὶ ὥς ἐκ πρῶτον κινήσαντος, ἐστὶ τὸ γινώ-
 μενον, οὐ γὰρ διὰ ὥς τόδε μετὰ τόδε, οἷον ἐκ τῶν πεντακ-
 ναίαν ἀσολοῦς, οὐδέ ὥς δι' ἀνάντιον, φθαιγεμένους τε γὰρ, γί-
 γνεται τὸ ἀνάντιον ἐκ τῆς ἀνάντιον, ἢ ἐπεὶ οὐ τι δεῖ ὑποκείσθαι
 δι' οὗ ἐστὶ πρῶτον ἀνυπάρχοντος. τῶν διυθύνει δὲ ληστέον οὐ
 ἀποταύριον, ἀλλ' ἐπεὶ τὸ ἀσέβεια, πότερον ὥς ὕλην καὶ πάσῃ,
 καὶ ὥς ἐπὶ δεῖν καὶ τοῦτον, καὶ αὐτὸς αὐτὸς γὰρ τῆς διήλυν
 ἐστὶν, καὶ πῶς δι' ἀνάντιον κένεσις ὑπάρχει πᾶσι τοῖς ἐκ
 τοῦ ἀσέβειας, φυσικῇ γὰρ ἡ ἐκ τῶν ἀνάντιον κένεσις, τοῦ
 μὲν γὰρ δι' ἀνάντιον γίνεται ἄβρῆτος καὶ διήλυν, τὰς δὲ
 δι' αὐτὸς μόνον, οἷον τὰ φυτὰ καὶ τῶν ζώων οὐκ, οὐ ὅσοις
 μή ἐστὶ διαβεβαιώνον καὶ ἄβρῆτον, καὶ τὸ διήλυν χαλεπὸν, γὰρ μὲν
 οὕτω καὶ ἀπὸ τοῦ κενώοντος κηλεῖται αἰπὸν, ὅσα σιωδυνάζει
 ὅσα πέφυκε τὸ πρῶτον ἔχειν ἀρχὴν κένεσις, ἀσέβεια δὲ
 καὶ δι' ἀφοταύριον τὰς ἀρχὰς ἔχει τῶν σιωδυνάζειντων,
 οἷον, τὰς, τε τῶν φυτῶν, καὶ οὐδ' ἴαν ζώων οὐ ὅς καὶ κεχωρί-
 σται τὸ διήλυν καὶ τὸ ἄβρῆτον, ὥς περὶ τὸ γινώμενον ἐκ διήλυνος,
 καὶ ἄβρῆτος πρῶτον μέγας, οἷον κύμα, τὸν, καὶ ζώων, καὶ
 γὰρ ταῦτα καὶ διὰ ἔχει καὶ δι' ἀφοταύριον, ἀσέβεια δὲ καὶ κεχωρί-
 σται, τὰς ὅσας, καὶ πρῶτον, κεχωρί-
 σται, καὶ γὰρ τὸ δι' ἄλλου ἐστὶν, ἀσέβεια δὲ, τὰς ἐκ τοῦ τοῦ αὐτοῦ, ἐπεὶ ἡ ἀφο-
 ταύριον ἐστίν.

1015, 70

ὑπὸ τῆς παρὰ φύσιν ἀναλύσεως, λέγων αὐξήματα τὰς ἀναλυομένας ὑπὸ τῆς παρὰ φύσιν θερμότητος
συνεργεῖ. ἐκ δὲ λείπει δ' αὐτὸς αὐξήματα, διὰ τὸ αὐξήσθαι ὑπὸ τῆς προσηγομένης ἰσοφῆς. ταῦτα εἰ-
πὼν, λέγει, ὅτι μὲν οὐκ ἔστι μέρος τὸ σπέρμα, δὴλλον, ἢ γὰρ ὡς ἡ ὁμοιομερὲς ἀν' ὡς ἡ ἄνομοιομε-
ρὲς, ἄνομοιομερὲς μὲν οὐκ ἔστι, ὁρᾷται γὰρ φανερώς ὁμοιομερὲς εἶναι. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ ὁμοιομερὲς,
εἰ γὰρ ὡς ὁμοιομερὲς, εἴδει συγκατέσθαι δι' αὐτοῦ, καὶ ἄλλου πινὸς ἄνομοιομερὲς τῇ, ὥς περ ἐκαστε-
ρὸς καὶ ἐν δόξῃ, καὶ ὁ τοῦ, δὴ καὶ ἴσχυρος, οὐδὲν δὲ τῶν ἄνομοιομερῶν σύγκειται ἐκ σπέρματος καὶ ἄλ-
λου πινός.

Ε' πὶ τὰ μὲν ἄλλα πάντα μέρη κεχω-
ρισμένα τὰ ἐστὶ, καὶ κατὰ αὐτὰ,
τὸ δὲ σπέρμα οὐ τῶν κατὰ τῆς ὁ-
μιλίας τῶν ὑπερβίην λαμβάνει,
οὐδ' ἀλλοίους γὰρ πέμπειν ὁρίσκει-
ται πρὸς τὸν σωματισμὸν, τοῖς δὲ
πλείστοις κατὰ τὸν καιρὸν τοῦ συν-
δυασμοῦ. ἐπεὶ δὲ τὰ δὲ μέρη αἰ-
πάρεσιν ἢ μὲν, τὸ δὲ σπέρμα οὐκ
αἰετὶ, ἀλλὰ ποτὲ, οὐκ ἂν εἴη μέρος.
ἀλλὰ μὲν οὐδὲ παρὰ φύσιν, οὐδὲ
πᾶν ὡς ὡς σπέρμα τὸ σπέρμα, τὸ
μὲν γὰρ σπέρμα οὐ πᾶσιν ὑπερ-
βίη, τὸ δὲ πᾶν ὡς οὐκ ὡς περὶ τὴν
ἐκ μὲν τοῦ σπέρματος γίνεται τὸ
φύσιν, ἐκ δὲ τοῦ παρὰ φύσιν οὐ-
δὲν, ὥς τε οὐ πᾶν ὡς ὡς σπέρμα
παρὰ φύσιν. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ ἰσοφῆ
ἐστὶ τὸ σπέρμα, ἢ μὲν γὰρ ἰσοφῆ,
ἐπεὶ σκεῖν, καὶ ἐξωθεν εἴσιν, τὸ
δὲ σπέρμα οὐκ εἶναι, καὶ δι' ἡμῶν
αὐτῶν οὐκ εἴσιν, ὥς τε λέγειται
καὶ περὶ τῶν ὡς σπέρμα εἴ-
ναι τὴν γονίαν. καὶ ἐπεὶ (ὡς εἴρη-
ται) σπέρμα ἐστὶ τὸ ἀποκρινό-
μενον ἐκ τῆς σαρκὸς διὰ θερμότη-
τα. λέγοντες ἢ καὶ ἀρχαῖοι ἀπὸ
παντὸς τοῦ σώματος ἀπέρχεται
τὸ σπέρμα, διὰ θερμότητα τὴν
ἀπὸ τῆς οὐ τῆς ὁμιλίας γινόμενης
κινήσεως ἐοικέναι σπέρμα λέ-
γειν τὸ γονίαν, ἀλλὰ σπέρμα ἴδιον
οὐκ ἔστι, δι' αὐτὸς σαρκὸς ἐπέρχεται, λέ-
γεται οὖν περὶ τῶν λέγειν αὐ-
τὴν καὶ περὶ τῶν ἢ ἀχρῆστον, ἢ
χρησὶμος ἰσοφῆς. ἰστέον δὲ ὅτι ἀχρῆ-
στου ἰσοφῆς λέγεται περὶ τῶν ἢ
νίησιν πέμπειν ὁρίσκειν. τὸ μέρος
τῆς ἰσοφῆς διὰ τῆς διανοίας
καὶ κατὰ τὴν ἢ πρὸς τὸν

Ε' πὶ δὲ οὐδὲ κεχωρισμένον, τὰ δὲ ἄλλα πάντα μέρη κεχωρι-
σμένα, ἀλλὰ μὲν οὐδὲ παρὰ φύσιν, οὐδὲ πᾶν ὡς ὡς, οὐδ' ἀπὸ
σπέρματος ἀπέρχεται, καὶ ἢ φύσις ἐκ τοῦ τοῦ γίνεται, ἢ δὲ
ἰσοφῆ, φανερώς ἐπεὶ σκεῖν, ὥς τὸ ἀνάγκη τὴν σπέρμα, ἢ πε-
ρὶ τῶν εἶναι. οἱ μὲν οὖν ἀρχαῖοι οἱ οἰκιστὴν οἰκομένοις εἴ-
ναι σπέρμα, γὰρ ἀπὸ παντὸς ἀπὸ τοῦ φάναι, διὰ τὴν
θερμότητα τὴν ἀπὸ τῆς κινήσεως, σπέρμα λέγεται ἐκ τῆς
ναμν. τὰ δὲ σπέρματα, τῶν παρὰ φύσιν, ἐκ δὲ τῶν
παρὰ φύσιν, οὐδὲν γίνεται τῶν κατὰ φύσιν. ἀνάγκη ἀπὸ
περὶ τῶν εἶναι. ἀλλὰ μὲν, περὶ τῶν ἢ πᾶν ἢ ἀχρῆ-
στου ἰσοφῆς ἐστὶν, ἢ χρησὶμος. ἀχρῆστον μὲν οὖν λέγω, ἀπὸ τῆς
κινήσεως ἐπὶ σπέρματι ἐπὶ τὴν φύσιν. ἀλλὰ ἀναλισκομένης
πλείονος, μάστιγα κατὰ τὴν τὴν χρησὶμῶν τὴν οὐκ ἂν
τίαν. ὅτι μὲν δὴ τοιοῦτον περὶ τῶν οὐκ ἂν εἴη, φανερόν.
τοῖς γὰρ κατὰ τὴν διακρίσειν δι' ἡλικίαν, ἢ νόσον, πλείονος
ὑπερβίη τοιοῦτον, σπέρμα δὲ ἢ κατὰ γὰρ ὅλας οὐκ ἔχου-
σιν, ἢ οὐ γόνιμον διὰ τὸ μέγεθος καὶ χρησὶμος περὶ τῶν καὶ
νοσημάτων. χρησὶμον ἀπὸ περὶ τῶν καὶ μέρος τὸ ἐστὶ τὸ
σπέρμα. χρησὶμος τὸν δὲ τὸ ἐσχάτον, καὶ δι' οὐδὲν γίνεται
ταῖς κατὰ τῶν μορίων. ἐστὶ γὰρ τὸ μὲν, πρὸς τὸν, τὸ δὲ, ὥς τε
γον. τῆς μὲν οὖν πρὸς τῆς περὶ τῶν φλέγμα, καὶ
εἴπερ ἄλλο τοιοῦτον, καὶ γὰρ τὸ φλέγμα τῆς χρησὶμου ἰσοφῆς
περὶ τῶν ἐστὶ. σημείον δὲ ὅτι, μὲν γόνιμον ἰσοφῆ κατὰ τὴν
λέγει, καὶ πονοῦσι κατὰ τὴν ἀλίσκονται. τὸ δὲ τελευτῶν ἐκ
πλείονος ἰσοφῆς ὁλιχιστόν. οὐνοῖν δὲ εἴη, ὅτι μικρὰ ὡς ἀ-
νεταί τὰ ζῶα καὶ τὰ φυτὰ τὸ κατὰ τὴν μέραν πᾶν. μικροῦ ἢ
ἀν' ἡμετέραν τὴν αὐτοῦ, ὑπερβίη τὸ μέγεθος. ταῦτα
τίον ἀπὸ τῶν οἱ ἀρχαῖοι εἴη, λεκτέον. οἱ μὲν γὰρ τὸ ἀπὸ
παντὸς ἀπὸν, ἢ κατὰ τὸν πρὸς ἀπὸν πρὸς τὸν, σπέρμα ἐ-
στὶν.

ροῦ μου, καὶ οἱ μὲν συντήγμαι, φαίνεται δὲ περίηλωμα μάλ-
λον. ὁ ἑκατότερον γὰρ ὁμοιον εἶναι τὸ προσὸν ἑσχαλόν, καὶ
τὴν περιττὸν γινόμενον τὸ τοιοῦτον. οἷον τοῖς ἡκατόσι τ' ἂν
ὁρκεῖται πολὺ αὖτε περιγίνεται ὁμοιον τῶ ἀναλαβέντι.
συντηκόμενον δὲ φθείρεται πᾶν καὶ ὀλίγηται τῆς φύσεως.
τεκμήριον δὲ τοῦ μὴ συντήγμαι εἶναι ἄλλα περίηλωμα μάλ-
λον, τὸ τὰ μεγάλα τῶν ζώων ὀλιγοτόκῃ εἶναι, τὰ δὲ μι-
κρὰ, πολὺ γὰρ συντήγμαι μὲν γὰρ παλαιοί, ἀναγκάσιον εἶ-
ναι τοῖς μεγάλοις, περίηλωμα δὲ ἑλαττόν. ἄς γὰρ τὸ σῶμα
μέγα ὂν, ἀναλίσσεται τὸ παλαιόν τῆς ζωῆς, ὥς τε ὀλίγον
γίνεται τὸ περίηλωμα.

τὸ προσκρίθην, καὶ τὸ περιττὸν, ὁ χρῆστος δὲ ζωῆς περίηλωμα λέγεται τὸ ἀντίον τῆς ἀχρή-
στου. ἐπειδὴ γὰρ πᾶσι τοῖς χρεῖσιν ἡ ζωὴ προσκρίθῃ, ὀλίγον δὲ τὸ οὐκ ἀπομένει, διωκόμενον καὶ ἑλ-
ποζοφῇ γενέσθαι, ὥστε δὴ ἐστὶ τῆς δὲ χρῆστου ζωῆς περίηλωμα. τὸ μὲν αὖτε τῆς ἀχρήστου καὶ δὲ
χρήστου ζωῆς περίηλωμα ταῦτα ἐστὶ συνεπὲς ἐν δὴ πλείους ζωῆς ἐστὶ τὸ σπέρμα περίηλωμα, τῆς μὲν
αὖτε ἀχρήστου ζωῆς ὅτι οὐκ ἐστὶ, δὴ ἄλλο. ὧς γὰρ ἡ καὶ καὶ διακρίνομεν, διὰ νόσων, ἢ ἡλικίας πένυ πρε-
σβυτικῇ, περίηλωμα μὲν ἐστὶ ἀχρήστου ζωῆς, σπέρμα δὲ, οὐδὲ μὲν ὥς τε ἐπεὶ περὶ τὸ σπέρμα ἀ-
χρήστου περίηλωμα ζωῆς, τοῖς ἡλικίας διακρίνομεν, ἐπεὶ ὁ δὲ οὐκ ἀπομένει, ἔχουσι γὰρ ἀχρήστου ζωῆς
πολλὸν περίηλωμα, οὐκ ἀρᾷ ἐστὶν ἡ γονὴν περίηλωμα ἀχρήστου ζωῆς, δὲ χρῆστου ἀρᾷ ζωῆς περίηλωμα
καὶ μέρος τὸ ἐστὶ τὸ σπέρμα, μέρος δὲ ἐστὶ, εἰς τὸ πᾶν τὸ περιττὸν, μέρος ἐστὶ τὸ ὅ, ὅφ' οὐ ἐπερίττῃ
σε, καὶ ἐπεὶ τῆς δὲ χρῆστου ζωῆς, ἡ μὲν, ἐστὶ πρῶτη οἷον ἀρῆς, οἷνος, τὸ δὲ ὁμοίαν δὲ ἐσχατῇ, ἢ πρὸς
προσκρίθῃ, καὶ ἡ καὶ ἐκείνη τῶν μορίων, ὥστε δὴ ἐστὶ τὸ λεπτότατον αἷμα, οὐ τῆς πρῶτης ζωῆς
ἐστὶν ἡ γονὴν περίηλωμα, ἀλλὰ τῆς ἐσχατῆς, χρεῖστος τῆς αἵμα, καὶ δὲ χρῆστου ζωῆς, τὸ ἐσχαλόν, οἷον τὸ
αἷμα, ὅθ' οὐ δὴ γίνεται καὶ ἡ καὶ ἐκείνη τῶν μορίων, ταύτης αἵμα τῆς ἐσχατῆς ἐστὶ ζωῆς πε-
ρίττωμα ἡ γονὴν, τὸ γὰρ γεννῶν αἷμα ἐκ τῆς πρῶτης ζωῆς λεπτωμένον ὑπὸ τῆς φύσεως, καὶ
περίττωμα, (πρῶτον γὰρ λεπτωμένον, καὶ οὐ πῶς συμπετῇται, καὶ μετὰ ὁμοιον πρὸς ἐκείνη τῶν
μορίων, καὶ προσκρίθῃ οὐδὲν, καὶ συνεχῶς αὐτῷ, τοῦτον τοῦ λεπτότατου αἵματος ὅσον ἂν
μὴ κρατῇ ὑπὸ τῆς φύσεως (ὀλίγον δὲ πᾶν ἐστὶ τὸ μὴ κρατῇ), τοῦτον αἵμα ὁ πόσιον μὴ κρα-
τῇ, μὴ δὲ οὐτως πεφθῇ ὥς τε σαρξ γενέσθαι, ἀλλ' οὐκ ἀπομένει συμπεφθῇ, καὶ ἀλλοιωθῇ, ἀλλὰ
τὴν ἀλλοίωσιν καὶ πέψιν, γίνεται σπέρμα, ἀλλοιωτέρον πάντως ὅν ὁ αἷμα, ὃ γὰρ πᾶσι αἵμα
πᾶσι ἀλλοιωθῇ, καὶ ἐπεφθῇ πέψιν, ὡς καὶ τὸ γεννῶν σαρξ, καὶ μὴ ἀλλὰ, ἐκείνη δὲ καὶ αὐτὸ
σαρξ, ὥς τε ἀλλοιωθῇ μὲν καὶ ἐπεφθῇ, ἀλλοιωτὸν δὲ, οὐ ὀλίγους μὲν δὲ τῶν ζώων, καὶ ὀλίγους τὸ
τοῖς αἵμα ὅσον αὐτῆς (ὡς εἴρηται) τῆς φύσεως πρὸ τῆς αἵμα τῆς ὀμλίας συμπετῇται τὸ τοῖον
τὴν πέψιν, ἐξ ἧς συνίσταται καὶ οὐσίωσις τὸ σπέρμα καὶ ἡ γονὴ. ὁ μὲν γὰρ σκοπὸς, καὶ τὸ πρῶτον καὶ γεννῶν
ταῦτα ἐβούληται τῆς φύσεως ἐστὶ τὸ ταύτην ἀλλοιωθῇ τὸ αἷμα τὸ ἀλλοιωθῇ, ὅφ' ἡς σαρξ γεν-
νῶνται καὶ τὰ λοιπὰ. ὅταν δὲ ἀλλοιωθῇ ὥστε ποῖσαι, τότε καὶ δὲ τὸν πόσιον καὶ αἷμα, καὶ αἷμα
αὐτὸ δὲ γονῆς, καὶ σπέρματος φύσιν καὶ εἶδος, καὶ ἐπὶ τούτῳ, πνέει τὸ ἀνθρώπων, καὶ πνέει τὸ ζῶον,
ἔχουσι καὶ πρὸ τῆς αἵμα τῆς ὀμλίας γεννῶν, ὡς αἵμα εἴρηται οὐ ὀλίγους καὶ ὀλίγους, ἐπειδὴ ἀ-
λλοιωθῇ τὸ φύσις πρὸς τὸ οὐκ αὐτὸ ποῖσαι ἐβούληται, πρὸ τῆς αἵμα τῆς ὀμλίας τὸ τοῖον τὴν πέ-
ψιν καὶ γεννῶν τῆς γονῆς ἀπεργάζεται. τὰ πολλὰ δὲ καὶ οὐ τοῖς παλαιοῖς, οὐ αὐτὸ τῶ τῆς ὀμλίας
καὶ εἶδος, τότε δὲ καὶ ἡ δὴ γινόμενον, καὶ εἶδος σαρξὸς ἀρῆς αἷμα, πέψιν, καὶ ἀλλοιωθῇ ἀλλοιω-
σιν, καὶ ὅτ' ἂν γένεσι καὶ γονὴν, πέψιν τὸ τοῖον τὴν πέψιν, ὑπὸ τῆς γινόμενης θερμότητος, ἐκ τῆς οὐ τῶ
συνδύασις καὶ κινήσεως, ἢ τὸ αὐτὸ κινήσεως, καὶ ἐκ ταύτης θερμότητος, σφοδρὸς τῆς αἵμα τῆς φύσεως

δὲ πεφθῇ καὶ προσκρίθῃ, τὸ δὲ ἀλ-
λο πᾶν περιττὸν, ὥστε δὴ τὸ πε-
ριττὸν, λέγεται περίηλωμα ἀ-
χρήστου ζωῆς, ἀχρήστου μὲν καὶ τὸ
πεφθῇ καὶ πρὸς κινήσιν, καὶ διὰ
τὸ ἀνὸ ὀλιγοτόκῃ, καὶ τὸ μοχθ-
ρίαν, τὸ γὰρ ἐκ μοχθῆρας, καὶ κα-
κοχῆρας πρὸς κινήσιν ζωῆς καὶ
αὐτὸ μοχθῆρας, ἀλλὰ καὶ ἀπὸ δὲ
χρῆστος πρὸς κινήσιν, ἀνοικεῖς τὸ
τὸ πρὸς κινήσιν, καὶ λέγεται μὲν γὰρ
δὲ χρῆστος εἶναι αὐτῶς τῶν ζωῶν καὶ
χρήστων, οἷον δὲ πέφθῃ εἶναι ἡ φασκα-
νὸς, πρὸς δὲ τὸν νοσώτων τοῖαν
διὰ νόσων, εἶναι ἀχρήστου, καὶ κακοχῆ-
μον, καὶ δὴ ἀπὸ δὲ χρῆστος ζωῆς
πρὸς κινήσιν, ἀχρήστου λέγεται καὶ

κινήσεως, ἀρ' ἔπειτα τὸ περὶ ὁμοῖον ὑπὸ τῆς φύσεως, καὶ ἡ δὴ γινόμενον τε, καὶ ἀγόμενον ἢς σέβει, καὶ
 ἄλλοι ἢς εἶδος, καὶ φύσιν ῥοῆς, ἀλλὰ περὶ μὲν ὧν τῶν, καὶ αὐτοῖς ἔρῳ μὲν, ὁ αὐτὸς περὶ τοῦ
 τοῦ λέγει, ἐπαινιτέον δὲ ὅσον ἔχουσιν, ἐλέγχομεν δὴ εἰδὼν εἶναι τὸ περὶ ἥωμα, καὶ τῆς μὲν πρῶ-
 τῆς ἰσοφῆς τὸ πρῶτον περὶ ἥωμα, τὸ φλέγμα, τὸ δὲ τῆς ἐσχάτης, καὶ τελευταίας περὶ ἥωμα ἰσοφῆς,
 τὴν ῥοῆν. πᾶν γὰρ ὁ μὴ ἡχ-δὴ πρὸς ὃ ἐβούλετο ἡ φύσις καὶν δὲ χρῆσιν ἢ, περὶ ἥωμα λέγεται. ἐπεὶ
 οὖν καὶ τὸ αἷμα οὐκ ἔστι σέβει (ὁ περὶν σποπὸς τῆς φύσεως) ἀλλ' ἔστι ῥοῆς εἶδος, ἐξ ὧν, ἡκίστως πε-
 ρὶ ἥωμα ἂν λεχθεῖν τῆς ἐσχάτης ἰσοφῆς, ὡς περὶ ἥωμα, καὶ μὴ ἢς σέβει ἀχού. τῆς μὲν οὖν
 πρῶτης (ὡς περὶ εἰρηται) ἰσοφῆς, καὶ πρῶτον περὶ ἥωμα τὸ φλέγμα ἐστὶ. τὸ δὲ τελευταῖον, ἐκπλη-
 ρῆς ἰσοφῆς ὁ λήγιστον, τουτέστι τὸ δὲ τελευταῖον περὶ ἥωμα. ὁ περὶ ἐστὶ τὸ σπέρμα, καὶ ἡ ῥοῆ, ἐκπομῆς
 ἰσοφῆς, ὁ λήγιστον γίνεταί. καὶ τὴν αὐτὴν δὴ ἡν ἐκπομῆς αἵματος, καὶ πολλῆς ἰσοφῆς ὁ λήγιστον γίνεταί
 σπέρμα, καὶ περὶ ἥωμα, ἐπὶ ἥωμα ἢ πᾶν. οὐκ εἶδ' ὅτι μικρῶν αὐξάνεται τὰ ἔωα, καὶ τὰ φυ-
 τὰ τὸ μικρὸν ἢ μέγαν πᾶν. σπέρμα δ' ἂν οἷμαι τὸ λεγόμενον εἶναι, οὗτος ἢ πᾶσι. πολλῆς οὖν τῆς καὶ
 ἐκείνῳ ἐκείνῳ σώματος τῶν ζώων γινόμενης ἀπορροίας, τελείονος δὲ τῆς, καὶ τῆς ἰσοφῆς ἵνα ἀνα-
 πληρώσῃ τὸν δειῖς, καὶ ἀπορροῖαν, οὐ μόνον δὲ δειῖται τῆς ἰσοφῆς πρὸς ἀναπληρώσιν τοῦ ἀπορ-
 ρῶσαντος, ἀλλὰ καὶ πρὸς αὐξάνειν. τούτου δὲ οὕτω ἔχοντος, καὶ τῆς πρῶτης ἰσοφῆς ὅσον τοῦ ἀφ' οὗ
 καὶ οἴνου, καὶ ἔξαρκίσεως τοσούτων ἀπορροῖαν αἷμα, ἀρκούντων πρὸς τὴν ἀναπληρώσιν, καὶ πρὸς τὴν
 πρὸς δὴ καὶ αὐξάνειν γίνεταί, καὶ οὐδὲν περὶ ἥωμα ἢς σπέρματος γίνεσιν, ἢ καὶν περὶ
 ἥωμα, λήγιστον, καὶ ἔστι. Ἰσορροπίας πᾶς τῆς φύσεως ὑπὸ τῆς οὐ τῆς οὐ μὲν αὐτὴς κινήσεως. ἐ-
 πεὶ οὖν καὶ πολλῆς ἰσοφῆς πρὸς ἀναπληρώσιν τοῦ ἀπορροῦσαντος, καὶ ἐπὶ καὶ ἄλλης τελείονος,
 ἵνα προστεθείη τῇ ἢς ἀναπληρώσιν τοῦ ἀπορροῦσαντος λιθοσθῆ, αὐξάνειν γίνεταί. καὶ γὰρ ὅσον ἀ-
 πορροῖσιν, τοσούτῃ προσκρίνῃ, οὐδὲν αὐξάνειν ἢς σπέρματος, ἀλλὰ δὴ ὅσον τὸ τὸ αὐξάνειν
 σπέρμα, ὅσον λαβὼν τὴν ἴσην τῶν ἀπορροῦσαντι, πρὸς λαβὼν καὶ αἷμα. ἐπεὶ οὖν καὶ πολλῆς ἰ-
 σοφῆς, καὶ οὐ τῇ αὐξάνειν, πᾶς ἂν ἀρκέσῃ ἡ πρῶτη ἰσοφῆ, ὡς τε γίνεσθαι, καὶ πολλῆν τὴν ῥοῆν γί-
 νεται οὖν καὶ ῥοῆς οὐ κατὰ περὶ ἥωμα, τῆς ἢς τὸ μέγιστον ἀπορροῦσιν ἰσοφῆς, ἀλλὰ καὶ ὡς ῥοῆς
 λον, καὶ Ἰσορροπίας ἀναπληρώσιν κινήσεως, ὡς περὶ γὰρ, εἴ τις ἀπὸ τοῦ ἀρκούντος ἀφ' οὗ ἀνδρῶν, ἀ-
 φελῶν μέγας, δὴ καὶ καὶ αἷμα, εἴ τις δὲ φρονῶν ὁρᾷ. οὐκ ἂν εἴποι ἐκτοῦ περὶ ἥωματος τοῦ οὐδὲς ἰ-
 σοφῆς, καὶ τὸν αἷμα, ἀλλὰ καὶ μὲν ἐκτοῦ ὡς ῥοῆς, καὶ τῆς ἐκείνῳ τῆς ἀρκούσης οὐ τῇ ἰ-
 σοφῆς. οὕτω καὶ τὸ σπέρμα ἀφ' αἵματος τῆς ἢς, καὶ μέγας τῆς ἀρκούσης ἐκείνῳ μετὰ ἰσοφῆς, καὶ πε-
 ρὶ ἥωμα. ὅτι δὲ ἐκ πολλῆς ἰσοφῆς τὸ μικρὸν ἢ μέγαν, τουτέστι καὶ ἐκείνῳ ἢ μέγαν, πᾶν μὲν γί-
 νεται ἢ πρὸς δὴ καὶ, καὶ ἢ ἐκτοῦ τῆς αὐξάνειν βραδείας, ἢ γὰρ οὐ πεντήκοντα φέρε ἢ πᾶν ἢ μέγας πρὸς
 κινήσειν ἰσοφῆς, μάλιστα ἂν αὐξάνειν ὅσον ἐστὶ τὸν ὄντος πᾶς, δὴ λον. καὶ γὰρ γίνεταί ἐκ βραδείας
 ἰσοφῆς, ὅσον, ἐκ τῆς τῆς πρὸς τῇ ἀναπληρώσει τοῦ ἀπορροῦσαντος, καὶ αὐξάνειν τῆς, καὶ ἐκ τῆς
 ἢς αὐξάνειν, ἀλλὰ τῆς αὐξάνειν, καὶ οὕτως καὶ ἐκείνῳ, ὡς περὶ ἥωμα, ἢς ῥοῆς, καὶ ἢς ῥοῆς, καὶ ἢς ῥοῆς, καὶ ἢς ῥοῆς,
 τοῖς τῶν ζώων σώματι. καὶ γὰρ καὶ πᾶν βραδείας ἢ ἢ καὶ ἐκείνῳ γινόμενης αὐξάνειν, ἀλλὰ δὴ
 τὸ, καὶ τῶν ἢς ῥοῆς οὐ αἷς γίνεταί περὶ ἥωμα, ἐπὶ καὶ ἢς ῥοῆς, καὶ ἢς ῥοῆς, καὶ ἢς ῥοῆς, καὶ ἢς ῥοῆς, καὶ ἢς ῥοῆς,
 περὶ ἥωμα ἐστὶ ἢ ῥοῆς δὲ χρῆσιν ἰσοφῆς, ἐπὶ καὶ, τοῦ ἀντίον ἀφ' ἢ οἱ ἀρκούσι ἐλεγον, λεκτέον. οἱ μὲν
 γὰρ, ἐλεγον σπέρμα, καὶ ῥοῆς, καὶ πᾶν ἀπὸ πᾶν τῶν τοῦ σώματος, ἢς δὲ φησὶ, φησὶν εἶναι
 σπέρμα, τὸ πρὸς ἀπὸν εἶναι περὶ ἥωμα. περὶ καὶ τὸ σπέρμα, ἐπεὶ δὴ περὶ ἥωμα ἐστὶ δὲ χρῆσιν
 ἰσοφῆς, πρὸς ἀπὸν εἶναι, τουτέστι ὁμοῖον γίνεσθαι πᾶν τὸ μέγαν, ὡς περὶ γὰρ ἢ ἐσχάτη ἰσοφῆς ἀφ'
 ἢς περὶ ἥωμα τὸ σπέρμα, γάρ οὐ σπέρμα, καὶ νῦν, καὶ τὰ λοιπὰ, οὕτω καὶ ἔστι περὶ ἥωμα ὁμοῖον
 γίνεσθαι τοῖς μέγαν, καὶ ἐκείνῳ ἢς περὶ ἥωμα. καὶ μὴ ἢς ἀπὸ τῆς οὐ μὲν αὐτὴς κινήσειν ἰσορροπίας
 ἀφ' οὗ ἀπὸ τῆς φύσεως τῆς δὴ μουρῆσεως τῶν νῦν, καὶ τῶν σέβει, καὶ τῶν λοιπῶν, καὶ τῶν λοιπῶν.
 οἱ μὲν ἀρκούσι φησὶ σπέρμα αὐτὸ ἐλεγον, ἢς δὲ περὶ ἥωμα, δὴ λοιπῶν γὰρ ὁμοῖον εἶναι τὸ
 πρὸς δὴ ἐσχάτην, καὶ τὸ περὶ ἥωμα γινόμενον τοῦ τοιούτου. λέγει δὲ πρὸς δὴ ἐσχάτην, τὴν ἐσχάτην ἰ-
 σοφῆς, ὅσον τὸ λεπτὸν αἷμα, περὶ ἥωμα δὲ, τὸ σπέρμα, καὶ τὴν ῥοῆν. εἰρηται γὰρ, ὅτι τοῦ τοιούτου,
 λέγει δὴ τοῦ πρὸς δὴ ἐσχάτην, περὶ ἥωμα, ἢς περὶ ἥωμα ἐστὶν ἢ ῥοῆς. τὸ δὲ λεγόμενον οὕτω ἐπὶ καὶ,
 ὡς ἢς ῥοῆς, ἐπεὶ δὴ γὰρ καὶ τὸ πρὸς δὴ ἐσχάτην σέβει, καὶ ὁ δὲ καὶ νῦν, καὶ τὰ λοιπὰ
 ὁμοῖον, ποιεῖ δὲ πᾶν τὰ τοῦτα, καὶ τὸ σπέρμα, δὴ λοιπῶν ἐστὶ ὁμοῖον ἀλλήλοις εἶναι τὰ αἷ-
 μα, καὶ τὴν

Ε^ν τῇ δὲ ζωῇ μὴ σωτήρια καὶ οὐ θείας
 δίδονται τὸ ποτὶς ἀφώρισμός, ἀλλ'
 λαβὴν ὅπου ἂν διδῷσθαι, καὶ συγ-
 γράψαι, εἴτε διὰ τῆς αὐτοῦ φύσεως
 τῆς ἐξ ὁμοιοῦς. ζωῇ δὲ καὶ τὴν φύσιν αὐ-
 τοῦ περιττώματος, ἀφώριστον ἢ
 φύσις τοῦ ποτὶς. ὥστε ἐπεὶ καὶ τῶ
 σπέρματι τοῦ ποτὶς ἀφώριζται, περι-
 ττώματι ἐστὶ καὶ οὐ σωτήρια. καὶ
 τακτικῶς τὰ συμβαίνοντα, ὅτι τῶ
 ἄρρηκτον σπέρματι ἐστὶ. ταῦτα δὲ
 συμβαίνει, ταῦτα λέγονται συμ-
 βαίνοντα ἀπὸ τοῦ σπέρματος. ἡ
 πᾶν δὲ πρὸ τῶν, ἀρχὴ δὲ καὶ
 τὰν τῆς τῆς σκέψης, καὶ τῶν ἐν-
 πομένων πρῶτον λαβεῖν περὶ σπέρ-
 ματος, τί ἐστὶ οὗτο καὶ περὶ τῆς
 ἐξ αὐτοῦ, καὶ τῶν περὶ αὐ-
 τοῦ συμβαίνοντων μάλιστα ἐστὶν αὐ-
 τοῦ πρῶτον. ἐπομένως δὲ ἡμεῖς ταῦ-
 τὰ μετερχόμενοι τῶν λέγειν, τί-
 να δὲ τὰ συμβαίνοντα, αὐτὸς με-
 τὰ τῶν ἐστὶ καὶ ἡμεῖς ὑπὸ μνή-
 σμον αὐτῶν τοῦ ποτὶς γινόμενοι. ἔπειτα
 οὖν, ὅτι πρῶτον δεῖ λαβεῖν τί ἐστὶ
 τὸ σπέρμα, καὶ ἀποδοῦναι αὐτῶν πε-
 ριττώματι τῆς ἐσχάτης, καὶ μάλα
 λοιπὸν ἡμεῖς τῶν ἱερῶν, μὴ λέγει,
 καὶ περὶ τῶν ἐπομένων, γὰρ ἴν-
 εῖν καὶ φησὶ, καὶ τὰ συμβαίνον-
 τα, καὶ ἐπακολουθοῦντα τῶν σπέρ-

[illegible]

μιν, διὰ τ' ἂν θιωαμίαν. οὐ δὲ τῶ γήρῃ, διὰ τ' μὴ πέψιν τ' ἰκκινόν τ' φύσιν. νέοις δὲ οὖσι, διὰ τ' αὐξήσιν, φθαίνει ἢ ἀναλίσκομενον πέν. οὐ ἔτεσι ἢ πέντε σχεδὸν ἐπί τε ἀνθρώπων ἢ μισυ λαμβάνειν δοκεῖ τ' σῶμα ζῶ μετέδους τ' οὐ τῶ ἄλλῳ χρόνῳ γιγνομένου ἀπάνθῃ. πολλοῖς δὲ συμβαίνει, καὶ γῶσις, καὶ φυλῆσις, καὶ γένεσις πρὸς γένῃ διαφορὰ παρὰ ταῦτα, καὶ τῶ γένει αὐτῶ ζωῆς ὁμοιότητες πρὸς ἀλλήλα οἷον ἀνθρώπων πρὸς ἀνθρώπων, καὶ ἀμπελῶν πρὸς ἀμπελον. τὰ μὲν γὰρ πολὺ σπερμα, τὰ δὲ ὀλίγως σπερμα ἔστι πάμπαν, οὐ δι' ἂν εἴησαν. ἀλλ' οὐ τοῖς γε ζῶων τίνων. καὶ τὰ καλίσκῃται γὰρ ἐπὶ τ' σῶμα οἷον τῶν ἀνθρώπων οἷοι δὲ κτηνὸν γὰρ ὄντες, καὶ γινώσκοντο πολὺ σκεῖοι, ἢ πόταζοι μᾶλλον, ἢ τινες προΐοντες σπερμα, καὶ ἦσαν ἐπιθυμοῦσι τ' ἀφροδίτῃ. ὁμοῖον δ' καὶ πρὸς τὰς τρεῖς σπέρμα ἀμπελῶν παρὰ τοῖς, αὐτὰ τ' τρεῖς ἔχουσιν. ἐπεὶ καὶ οἱ τρεῖς πόνους ὄντες ἦσαν ἔχουσιν. διὰ καὶ προελπίσωσιν αὐτῶ. καὶ τὰς ἀμπελῶν τρεῶν, ἀπὸ τοῦ παρὰ τοῖς τῶν τρεῶν καλοῦσι. καὶ οἱ πόνους δὲ ἀγνώστα τοῖς φαίνοντες εἶναι τ' μὴ πόνων, καὶ γυνώσκῃ, καὶ ἀνθρώποις, διὰ τ' ζωῆς δὲ τρεῶν πρὸς τὸν πόνον τ' πρὸς τὸν μαρτύνειν. ἔστι γὰρ καὶ ἡ πικρὰ περὶ τὸν πόνον, δι' οὗ σκάν ὑγιεινόν. οὐ γὰρ δι' οὗ φέρει σπέρμα, οἷον ἰτέα, καὶ αἰκινῶς. ἔστι μὲν δὲ καὶ ἔτερεα αἰτία τ' πόνου ζῶντος. καὶ γὰρ δι' ἀδυναμίαν οὐ πέψουσιν. καὶ διὰ θιωαμίαν ἀναλίσκασιν ὥς περ εἰρηται. ὁμοίως δὲ καὶ πολὺ χρόνῳ ἔστι, καὶ πελὺ σπέρμα, τὰ μὲν, διὰ θιωαμίαν, τὰ δ' ἀδυναμίαν. πολλὴ ἢ καὶ ἄχρηστον περὶ τὸν σπέρμα συμμύγνῃ, ὥς τ' οὐ τοῖς γίνεσθαι, καὶ ἀγνώσκῃ, ὅταν αὐτῶ μὴ βλῶσθαι ἢ ἀποχάσθαι, καὶ οἷοι μὲν ὑγιάνοντες, οἱ δ' καὶ ἀνακαρῶνται. σωτὴ κενταὶ γὰρ αὐτῶ ὥς περ ἐπὶ τ' οὐτόν. ἢ καὶ ἔτερεα ἀδυναμία συνέβη τινί. ἐπὶ δὲ πόρος ὁ αὐτῶς τῶ περὶ τὸν σπέρμα, καὶ τῶ σπέρματι. καὶ ὅσοις μὲν ἀμφοῖν γίνεσθαι περὶ τὸν σπέρμα, καὶ τῆς ὑγιᾶς, καὶ τῆς ξηρᾶς τρεῶν, ἢ περὶ ζῶ ὑγροῦ, τὰν τῆ καὶ τῆς γονῆς γίνεσθαι ἀποκρίσις, ὑγροῦ γὰρ περὶ τὸν σπέρμα ἔστι, ἢ γὰρ τρεῶν, πόνων ὑγρῶ. μᾶλλον, ὅτι δὲ καὶ ἐστὶν αὐτῇ, καὶ τὰ τῆς ξηρᾶς ὑποστάσεως ὑποχάσθαι.

λεχθέντα, καὶ πῖνα τοῦ μὴ ἔμ-
 νέντα, καὶ φησὶ π μὲν αὐτὸν ἰο-
 νὴ περίτρωμά ἐστι τῆς ἐσχάτης
 Ἰοφῆς, φανερὸν οὐ τοῖς προειρημέ-
 νοις, τουτέστι φανερὸν γέγονεν ἀπὸ
 τῶν προειρημένων, μὲν δὲ τοῦτο
 διορίσεν καὶ σαφέναι, πὺς ἐστὶ
 ἡ ἐσχάτη Ἰοφὴ ἢς φημὶ εἶναι τὸ
 σπέρμα περίτρωμα, καὶ ἐπεὶ ἔλε-
 γον πινὲς, ὅτι καὶ τὸ θῆλυ προίεται
 ὑψότῃ τὰ πινὰ οὐ τῇ ὁμιλίᾳ ἐπί-
 σης τῶν ἄλλων, καὶ ἔστι σπέρ-
 μα, τὸ μῆγμα τὸ ἐκ τῆς ὑψότῃς
 τῆς ἀπὸ τοῦ θήλεος, καὶ τὸ ἐκ τῆς
 ὑψότῃς τῆς ἀπὸ τοῦ ἄρρέονος.
 οὐτε γὰρ ἡ τοῦ ἄρρέονος μόνον ὑψό-
 τῃς ἐστὶ σπέρμα, οὐτε ἡ τοῦ θήλεος,
 ὥσπερ γὰρ φασὶ οὐτε τὸ μέλι μό-
 νον ἐστὶ οἶνός μελι, οὐδ' οἶνος, ἀλλὰ
 τὸ ἐξ οἴνου καὶ μέλιτος μῆγμα, οὐ-
 τως οὐδέ τὸ ἐκ ὑψότῃς, οὐτε ἡ τοῦ
 ἄρρέονος, τε ἡ τοῦ θήλεος ἐστὶ γονή,
 καὶ σπέρμα, ἀλλὰ τὸ ἐκ ἀμφὸν
 ταῦς ὑψότῃς μῆγμα, ὥσπερ μῆ-
 γμα μὲν τοῦ ἀπὸ τοῦ θήλεος καὶ τοῦ
 μῆγος ποιῆν φασὶ τὸ ζῶον, ἵνα γὰρ
 φασὶ ἅπτα τὰ τοῦ ζῴου συσχετῇ
 καὶ τότε καὶ ταῦτα μῆγος, καὶ αἱ ἄρ-
 μοίαι διὰ τὴν ὑψότῃς, καὶ τὸ μὲν κα-
 ταμύειον καὶ τὸ μῆγος ὑψότῃς
 χορηγεῖ τὸ θῆλυ, καὶ τὸ ἐκ τῶν ὑ-
 ψότῃς, τὸ ἄρρον, ὅτι δὲ τὸ θῆλυ
 προίεται ὑψότῃς πινὰ ὁμοίαν
 τῇ τοῦ ἄρρονος ὑψότῃς ἐπειρῶν
 τὸ καὶ τοῦ ἀνδρὸς (ὡς καὶ αὐτὸς
 προίαν ὄρεϊ), ἵνα τοιαύτη ἐπειρῇ
 γὰρ τὸ ἄρρον τῆς πᾶν παλαιοῦς
 καὶ σχεδὸν ἀρετῆς ἡ δυνάμις αἰ-
 ῶνισιν λαμβάνειν, ὅτε προίεται
 τὸ γονίον, ἢ δέεται μὲν γὰρ οὐ ἀ-
 παντι, τῶ τῆς ὁμιλίας καὶ ἄλλων,
 ἀλλὰ τὴν ἀρετῆς καὶ πᾶν ἀκρῆς ἡ δυνά-
 μιν, οὐ τῶ τέλει τῷ τοῦ τοῦ καὶ οὐ
 πᾶσιν, ὅτε ἐξασιν ἡ γονή, καὶ δι-
 οὐς ἀφίσταται τοῦ θήλεος. τῆς δὲ
 τοιαύτης ἡ δυνάμις σωαίνεταί
 καὶ τὸ θῆλυ, δὴ λον ὅτι προίεται
 ὑψότῃς καὶ τὸ θῆλυ, ἀνάλογον
 τῇ ὑψότῃ τῶν ἄλλων. διὰ
 πινὰ ἢ αἰτίαν τὸ μὲν ἄρρον πᾶ-
 θοι ἀντακτῆν τὸ ἢ δυνάμις κα-

τακτώτων διὰ τούτων γὰρ φανερὸν ἔσται καὶ περὶ τοῦ θή-
 λεος πότερον προίεται σπέρμα ὥσπερ τὸ ἄρρον, καὶ ἔστιν
 οὐ μῆγμα τὸ γινόμενον ἐκ διούτων σπέρματων, ἢ οὐθὲν σπέρ-
 μα ἀποκρίνεται ἀπὸ τοῦ θήλεος, καὶ δὲ μὴ δὲν, πότερον οὐ-
 δὲ ἄλλο οὐδὲν συμβάλλεται ἢς τὸ γένεσθαι, ἀλλὰ μόνον πο-
 εἶχαι τόπον, ἢ συμβάλλεται π, καὶ ἔστι πῶς, καὶ τίνα ἴσα-
 πον, ὅτι μὲν αὐτὸ ἐσχάτη ἐστὶ Ἰοφὴ τὸ αἶμα τοῖς αἰμαίοις,
 τοῖς δὲ ἀνέμοις τὸ ἀνάλογον, εἴρηται πότερον, ἐπεὶ δὲ καὶ
 ἡ γονὴ περίτρωμά ἐστὶ Ἰοφῆς, καὶ τῆς ἐσχάτης, ἢ τοι αἶμα
 ἀνέμιν, ἢ τὸ ἀνάλογον, ἢ ἐκ τούτων τί, ἐπεὶ δὲ ἐκ τοῦ αἵματος
 περὶ μοῖον, καὶ μετὰ μοῖον πῶς, γίνεται τὸν μοῖον ἢ κα-
 σον. τὸ δὲ σπέρμα πεφθῆναι μὲν, ἀλλοίωτερον ἀποκρίνεται
 τοῦ αἵματος, ἀπεπῶν δὲ δὲν, καὶ ὅταν πὺς προσιβάζηται
 παλαιότατος χρωμῆος τῶ ἀφροδιτάειν, οὐ τοῖς αἵματι
 δὲς ἢ δὲ προελθόντε, φανερὸν, ὅτι τῆς αἵματις ἀνέμιν
 περίτρωμα Ἰοφῆς τὸ σπέρμα, τῆς ἐπὶ τὰ μέρη διαδιδυ-
 μένης τελευτάς, καὶ διὰ ἔστιν μεγάλη δυνάμις.
 καὶ γὰρ ἡ τοῦ καὶ οὐ, καὶ ὑγιανοῦ αἵματος ἀποχώρησις,
 λυτικὸν, καὶ τὸ ὁμοίον γίνεσθαι τοῖς γενήσεσσι τὰ ἐκ γο-
 να, ἀνάλογον. ὁμοίον γὰρ τὸ προσιβάζειν πρὸς τὰ μέρη, τῶ
 ὑπολειφθέντι, ὥς τε τὸ σπέρμα ἐστὶ τὸ χεῖρος, ἢ τὸ τοῦ προ-
 σῶπτον, ἢ ὅλου τοῦ ζῴου, ἀδύνατος χεῖρ, ἢ πρὸς σῶπον, ἢ ὅλου
 ζῴου, καὶ οἷον ἐκείνων ἐκστὲν οὐ γεία, τοιοῦτον τὸ σπέρ-
 μα διωάμει ἢ καὶ τὸν ὄγκον τὸν αὐτὸν, ἢ ἔχει πινὰ δι-
 ναμιν οὐ αὐτῶν, ἔστι γὰρ οὐ πᾶν δὴ λον ἢ μὲν ἐκ τῶν δια-
 σμῶν. πότερον τὸ σῶμα τοῦ σπέρματος ἐστὶ τὸ αἶπτον
 τῆς γενέσεως, ἢ ἔχει πινὰ ἐξιν, καὶ ἀρχὴν κινήσεως γεν-
 νητικῆς, οὐδὲ γὰρ ἡ χεῖρ, ἢ ἄλλο τι τῶ μοῖον οὐδὲν, ἀνδρ-
 ψυχῆς, ἢ ἄλλης πινὸς διωάμεως ἐστὶ χεῖρ, ὅτε μοῖον ὁθὲν
 ἀλλὰ μόνον δυνάμιον. φανερὸν δὲ ὅτι καὶ ὅσοις σῶ-
 τῆς γίνεται σπέρματι, καὶ ἔστι περίτρωμά ἐστὶ.
 συμβαίνει δὲ ἔστι, ὅταν ἀνελύηται ἢς τὸ προσιβάζειν, ὥς
 περὶ ὅταν ἀποπέσῃ τὸ ἀνελύηται τοῦ κανονάματος δι' οὗ
 τακτῶν γὰρ ἐστὶ τὸ τελευτάων περίτρωμα, τῶ πρὸς τὸν περὶ
 τῶματι, καὶ περὶ μὲν τούτων διαδίδωται τὸν ὅσον ἔστιν.

περὶ

ἡρεπὴ φέρεται τελείως· ἀλλὰ μένον οὐ σοι σκευὴς καὶ αἵματος, πάλιν ἀναλύεται ἥς ὁ αἶμα ἀφ' οὗ
 περὶ ἐλήφθη, καὶ οὐ τοῦ πῶς ἀποδοθεῖσαι κηρύσσεται· ὅσον γονή, καὶ ἐξασιν ὥς εἰπεῖν κηρὸς ἐκείνην
 ὥραν περὶ ὅσον ἦν τῆς νόσου κακόν, καὶ ἡ μὲν τῶν λειτουργιών διὰ νοῦν αὐτῇ, τὸ δὲ τῆς λείψας
 διὰ τοῦ ἐχθροῦ συμβαίνει δὲ ἔξω, ὡς περὶ τῇ σωρευματικῇ συντήξει, ὅταν ἡ προσκριθεῖσαι εἰμακτικῇ
 φη, ἀναλύεται ἥς ὁ προσελθόν, τοῦτέστι ἀφ' οὗ προσεληθῇ αἵματος, ἥ ἥς ὁ προσελθὼν ἀντὶ τοῦ
 τῷ φύσιν, καὶ ὁ αἵματος αἵματος (αἵμα γὰρ ὡς ὁ προσελθὼν) καὶ διὰ ἔξω πάλιν ἀναλύεται ἥς
 αἵματος φύσιν, ὁ γὰρ περὶ τοῦτον περὶ ἥμακα, ἥ ὡς ὁ προσληφθὼν, εἴτα ἀναλυθὲν, ταυτὸν ἐστὶ τῷ
 αἵματι, περὶ γὰρ εἰπεῖν περὶ ἥμακα, εἰ δὲ γὰρ ὁ πένν, ὁ διωκόμενος ἐστὶ πὶ δὲ ἀποδοσεως, καὶ ἐπὶ
 φέρεται μετὰ ἐξελάν, περὶ ἥμακα ἐπὶ νοῦν πὶ πᾶς ἐκείνου πένν ὁ μετὰ βελάν διωκόμενος, εἴπε καὶ
 ὁ αἶμα περὶ ἥμακα, περὶ γὰρ τῷ σάκεϊ, περὶ ἥμακα ἐστὶ, καὶ περὶ μὲν τοῦτον, ταυτὶ διαφείδω·
 εἴπε δὲ φησὶ ἀνγκασίον καὶ τῷ αὐθενεστέρω ζωῶ γίνεται περὶ ἥμακα, πᾶν μὲν τῷ ὄγκῳ καὶ τῷ
 μέθῃ, ἥ ὡς δὲ τῇ πύφῃ, τὰ μὲν γὰρ ἰσχυρὰ τεκὰ τῶν ζωῶν, καὶ θερμὰ τεκὰ, ὁ γὰρ προΐνεται
 περὶ ἥμακα, ἀλλὰ μάλλον πεπεμονόν, τὰ δὲ ψυχρὰ τεκὰ πολὺ μὲν τῷ μεγέθει, καὶ τῷ ὄγκῳ, ἀπὸ πῶν
 δὲ τὸ γὰρ πᾶν περὶ ἥμακα, εἰ ἀπὸ πύφῃ γίνεται· εἴπε ὡς ἀνγκασίον καὶ αὐθενεστέρω γίνεται
 πᾶν μὲν, ἀπὸ πῶν περὶ ὅσον τῷ θερμῷ τῶν ζωῶν περὶ ἥμακα, πᾶν δὲ τὸ πᾶν καὶ ἀπὸ πῶν
 περὶ ἥμακα αἱματώδους ἐστὶν ἡρώδης τῶν ζωῶν, ἀνγκασίον καὶ τὸ κηρύσσον περὶ ἥμακα ἐπὶ
 κηρυγματικῇ οὐκ ὡς δὲ, τὸ ἥμακα αὐθενεστέρον, καὶ ψυχρὸν περὶ, τὸ ὅσον πᾶν, καὶ ἀπὸ πῶν
 περὶ ὅσον περὶ ἥμακα, τὸ τοιοῦτον, πᾶν ὡς, αἱματώδους ὑμῶν, τὸ τοιοῦτον, καὶ κηρύσσον
 τὸ κηρύσσον ἀπὸ περὶ ἥμακα.

Ε ἰπὼν καὶ διεΐξας, ὅτι καὶ ἡ γῆ
καὶ τὸ κκταμίσιον, περιττώμα
τα ἴσι τῆς ἐσχάτης ζωῆς, πι
νῶται ἔξω ἢ ἀπὸ τῶν σκευα
νόντων αὐτοῖς, τῷ τε ἄρῳ, καὶ
τῷ θύλει. περὶ γὰρ κκτα τὸν αὐ
τὸν χρόνον τῆς ἡλικίας, οὗτος δὲ
ἔστι οὐ τεταρσεσκυδὲς κκτος, κκτῶ
δὲ τὸ ἄρῳ οὐ προῖεται τὴν γῆν,
οὐαμαγὴ τὴ τῆς φανῆς γίνεται,
καὶ τῶν μαθῶν ἀρῶς, ὁ γκουνται
γὰρ καὶ οἱ τῶν ἄρῶν τὴ τε κα
σοὶ ὁμοῶς τοῖς τῶν οὐλειαν, καὶ
ταῖς ἄλλα πέντα πέσχει, ἃ τα
φῶς κκταλεγει. κκτα τὸν αὐτὴν
δὲ χρόνον τῷ αὐτῷ σκευασι καὶ
τοῖς θύλει, μετὰ βάλαι γὰρ καὶ
τὸ θύλι τῷ φανῶν, καὶ ταῖς ἄλλα
πέντα πέσχει. διὲ δὲ φκτοι δὲ ὅτι
τὸ σπέρμα περιττώμα, ὅτιλον ὡς
καὶ τὸ κκταμίσιον περιττώμα ἐ
στὶ. ἀμαρῶ οὖτος δὲ λέγει, τὰ πε
ρὶ τῷ ἐσθῶν, καὶ οὐ τὸς καὶ ἐκ
τὸς γινίσκονα διὰ τὴν νόσον φύμα
τα, ἃ φῶν αἷμα ἀπαρῶν. ἃ μάκα
κκτὴ φλεβιδίσις λέγων τοῖς μεγά
λως, καὶ ἐπὶ κκτῶς ἔχοντας φλε
βας, λέγει δὲ καὶ τὰς θύλει γλα

[illegible]

ὡς ἔχοντες ἐστὶ καὶ ἀδελφὸς φλεβόν, καὶ τὴν ἐλφύην πρὸς τοῦς
ἀρεσκας ἔχει τοῦ σώματος φανεράν. Ἐπεὶ δὲ τοῦτο ἐστὶν ὁ γί-
γνεται τοῖς ἀδελφοῖς ὡς ἡ γονὴ. τοῖς ἀρεσκας, ἅμα δὲ διὰ
σπερματικῆς ἀποκρίσεως οὐκ ἐδέχεται γίνεσθαι. φανε-
ρὸν ὅτι τὸ ἀπὸ τοῦ συμβάλλεται σπέρμα ἔστι τὴν γένεσιν, ἢ
μὴν ἢ σπέρμα μὴ, τὰς κητεμύνας οὐκ ἂν ἴδω, γὰρ δὲ διὰ τὸ
ταῦτα γίγνεται ἐκείνο οὐκ ἐστὶ. διότι μὴ οὐκ ὡς σπέρμα
σπέρμα, καὶ τὰς κητεμύνας περίημά ἐστιν, εἴρηται.

πειροῦσιν ὁ κωδὸς, καὶ σιμωμόνους τοῦς τόπους. ἢ δὲ τοιαύτη ἀνακαλίξαι, καὶ βαχὺ τῆς τῶν μελῶν,
διωσθεῖς τερατὰ περὶ ζέται τοῦ ἀρεσκας τῶν ἀδελφῶν. ἐπὶ δὲ τὸ κητεμύνον οὐ τὸ γίγνεται οὐ τοῖς
ἀδελφοῖς, ὡς περὶ ἡ γονὴ τῶν ἀρεσκας, διὰ δὲ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ καὶ οὐδὲς ζῶον σπερματικῆς οὐκ ἐδέ-
χεται. ἀπὸ τοῦ ἀποκρίσεως, ἢ γὰρ ἐδέχεται διὰ τοῦ ἀπὸ τοῦ ἀδελφῶν ἀπερχομένου, καὶ ἀπὸ τοῦ ἀρε-
σκας διὰ τοῦ ἀναρχοῦ, τὸ γὰρ αὐτοῦ καὶ τοῦ λόγου. ἐπεὶ οὐκ ἂν οὐκ ἐδέχεται ἀπὸ τοῦ
αὐτοῦ ἀπὸ τοῦ, φανερὸν ὅτι τὸ ἀπὸ τοῦ, οὐ συμβάλλεται, οὐδὲ χρεώγεται σπέρμα ἔστι τὴν γένεσιν. ἢ μὴ
γὰρ σπέρμα ἢν οὐ αὐτῶ, τὰς κητεμύνας μὴν ἢν ἢν ἢν ἢν. ἐπεὶ δὲ ἔστι κητεμύνας, σπερματικῆς ἔκτεσιν.

Α ἄλλοι δὲ ἀντις ἔστις μαρτύρια, οἷα τῶν συμβαινόντων
τοῖς ζώοις. τὰς γὰρ πύονα, ἢ ἢν ἐστὶ σπερματικῆς τῶν ἀ-
πὸ μελῶν, ὡς περὶ εἴρηται πρὸς τερὸν. ἀπὸν δὲ, ὅτι καὶ ἢ πι-
μελὴν περίημά ἐστὶ κητεμύνας τὸ σπέρμα, καὶ πεπεμμένον
αἷμα. ἀλλ' οὐκ ἂν αὐτὸν ἴσταν τὰ σπερματικῆς τοῦ λόγου
ἔστις τὴν πηλὴν ἀνιλαμῶν τῆς περιττώσεως, ἐμείπειται πε-
ρὶ τὴν γονίω, ὅταν τὴν ἀνάμεικτον τὰ μαλακίαι τὰ μαλακώσεα
καὶ περὶ τὴν κύνειν ἐστὶν ἀφ' ἑαυτῶν. διὰ τὸ ἀναμεικτὰ γὰρ εἶναι,
καὶ μὴ γίνεσθαι πηλὴν οὐ αὐτοῖς, τὸ ἀναλόγειν αὐτοῖς
τῇ πηλὴν ἀποκρίνεται ἔστις τὸ περίημα τὸ σπερματικόν.

ναλύνεται, καὶ ὁ κητεμύνας ἔστις ὁ δὲ ἀνιλαμῶν, καὶ ἀπὸ τοῦ ἀνιλαμῶν, καὶ ἀπὸ τοῦ ἀνιλαμῶν, καὶ ἀπὸ τοῦ ἀνιλαμῶν, καὶ ἀπὸ τοῦ ἀνιλαμῶν,
ἐκείνα ἔστις ἀνιλαμῶν, ἀνιλαμῶν, οὐτως ἐπεὶ δὲ καὶ ἢ πηλὴν ἔστις αἷματος κητεμύνας, ἔστις αἷμα λα-
ροῦσε αἷμα μὴν πάλιν ἀνιλαμῶν. τούτων ὑπομνησθέντων τὰς λεγόμενα περὶ τῶν μαλακίων
εἴη ἀνιλαμῶν. ὅτι μὴ οὐκ ἔστις τὴν πηλὴν ἀνιλαμῶν τὴν αἷμα μὴν πηλὴν περίημασιν ἔστις ἢς τὸ
σπέρμα γίγνεται, ἐμείπειται τὰ περὶ τὴν γονίω, δὴ λον. τὰ γὰρ μαλακίαι, καὶ τὰ μαλακώσεα, ἐπεὶ
δὴ κητεμύνας τὸν κητεμύνας δὴ ἐκ τῆς καὶ ἢ ἀνιλαμῶν οὐκ ἔστις κητεμύνας τούτω πηλὴν δὴ γίγνεται
οὐ γίγνεται δὲ διὰ τὸ ἀναμεικτὰ εἶναι, ἢ γὰρ πηλὴν αἷμα ἐστὶς πεπεμμένον. τὸ μέλον κητεμύνας οὐκ ἔστις
τοῖς κητεμύνας τὸν κητεμύνας ἀναλόγειν τῇ πηλὴν, ἀποκρίνεται ἔστις τὸ σπερματικόν περίη-
μα, ὁ κητεμύνας οἱ πολλοί, ὡς τε ἢ φύσις ἐκείνη κητεμύνας ὡς, εἴποι τὸ περίημα τὸ πηλὴν
ναμῶν κητεμύνας σπέρμα, μὴ κητεμύνας δὲ σπέρμα ἀλλὰ πηλὴν. ἐπεὶ οὐκ ἔστις (ὡς εἴρηται) οὐκ ἔστις
τὰς μαλακίαις δὴ ἐκ τῆς καὶ τὰς μαλακώσεα, τὸ ἀναλόγειν τὸ τῆς δὴ κητεμύνας τοῦ περιττώματος,
καὶ γινόμενα ἢ σπέρμα ἢ πηλὴν, ὡς κητεμύνας, ὅπερ πάλιν ἀναλόγειν τῇ πηλὴν. φανερὸν ὅτι ὁ
πρὸς ἐμείπειται κητεμύνας σπέρμα, κητεμύνας πηλὴν, οὐ τοῖς δὴ ἐκ τούτοις, καὶ ἐπὶ τούτων ἐμείπειται οὐ αὐτοῖς

Κ αἱ ἐκ τῶν συμβαινόντων φησὶ τοῖς
ζώοις λαβὼν ἀντις τὴν πίσιν, ὅτι
τὰς κητεμύνας, καὶ τὸ σπέρμα,
περίηματος ἔστις τῆς αἷμα μὴν
τοῦ κητεμύνας. διὰ τοῦ αἷματος οὐκ ἔστις
τὰς περὶ τὴν γονίω, ἀνιλαμῶν
τῆς αἷμα μὴν περίηματος τῆς
κητεμύνας σπέρμα ἔστις τὴν πη-
λὴν. τὰς δὲ λεγόμενα περὶ τῶν ἀ-
νιλαμῶν, καὶ τῶν μαλακίων, σπερ-
ματικῆς ἀνιλαμῶν, ἢ ὑπομνησθέντων πρὸς
τερὸν περὶ τῶν, τὰς δὲ ὑπομνη-
σθέντων ἔστις τὰς αἷμα μὴν περὶ
οὐ τῇ σπερματικῇ σωτήρει πρὸς
σπερματικῇ αἷμα, ἔστις αἷμα πάλιν ἀ-

ἡ γονὴν δὲ ἀναλογίᾳ ἐστὶ δυνάστη, ὥς τὸ ἀναλογεῖν τῷ περιττῷ ἀπὸ τῆς δι' ἑξήντος ἱσοφῆς ἔχει πρὸς τὸ ὁδόν, οὐτο καὶ ἡ δι' ἑξήντος ἱσοφὴ καὶ διωκομένη γενέσθαι ἀσέβεια, ἔχει πρὸς πικελίω, καὶ οὐκ ἀλλ' ἔξ, ὥς τὸ ἀναλογεῖν τῇ δι' ἑξήντος ἱσοφῇ πρὸς ἱσοφίω, οὐτο καὶ τὸ κελούμενον ὁδόν πρὸς τὴν πικελίω, ἀλλὰ καὶ ὅτι ἐκεῖνον γίνετο, ὁδόν, καὶ ἐκ τῆς δι' ἑξήντος ἀρὰ ἱσοφῆς πικελίω ἡκούτως ἀρὰ τῆς δι' ἑξήντος ἱσοφῆς ἀναλισκομένη ἐς τὴν πικελίω, ἔλπειται τὸ περὶ τὴν γονίω, λέγει δὲ τὸ καλὰ καὶ περὶ τὴν κύστην εἶναι ἀρῖστα, ἵτοι ἡ δύναται καὶ ἡ δύναται καὶ βεβατα.

[illegible]

Σ ημεῶν δὲ ὅτι οὐ τοιοῦτο ἀσέβεια προΐεται ὁ θῆλυ οἶον ἄβ-
ρον, οὐδὲ μιν γυναικῶν ἀμφὸν γίνεται ὥς περ πινὲς φασι,
ὁποῖα κίς ὁ θῆλυ συλλαμβανὴν τοῦ γυναικῶν ὡς τῇ τῆς αὐ-
τῇ ὁμοιότητι ὁδοῦ, καὶ γιγνομένης παλιν οὐδὲν ἡφον, καὶ
ἰσοδομοῦσάντων παρὰ τοῦ ἀσέβους, καὶ τοῦ θῆλεος οὐ γί-
νεται. ἀνὰ μὴ τῶν κελουμένων καὶ κελουμένων ἐκμάς ὑπερ-
χῆ σύμμετρος. διό, οὐτε ὅλας μὴ γιγνομένης αὐτῶν γενεῶν ὁ
θῆλυ, οὐτε γιγνομένης ὅταν ἐκμάς ἡσας ἐπιτοπλῶ, ἀλλ-
λα μὲν τὴν ἀπεχθάνουσαν, ὅτε μὲν καὶ οὐκ ἔχει δοφῶν οὐδὲ
ὑλῶ, ἐκ τῆς διωκόμενης συστήσαι ὁ ξῶν, ἡ ἀπὸ τοῦ ἀσέβ-
ους οὐκ ἐπὶ γυναικῶν τῇ γυνὴ διώκεται, ὅτε δὲ συνεκκλῶ-
ται διὰ ὁ πᾶν τοῦ, ὅταν δὲ γυναικῶν ἀπὸ τῆς, ὁ ὑπολει-
φθὲν συνίσταται.

τὴν τ' ἡγοῦται μὴ εἶναι ἐξ ὧν δὲ τὰς ἡγοῦται μὴ εἶναι ὑλικὸν ἀπὸ τοῦ, ὅτι δὲ ἀσέβεια μάλιστα δὲ τὴν οὐ
τῶ ἀσέβεια δὴ μὴ μὴ ποιεῖται. ἐπεὶ δὲ οὐ πῶς τ' ἡγοῦται καὶ μετὰ τὴν σύμψηφιν γίνετ' ἡγοῦται
μὴ εἶναι, εἴπερ δὲ ἀντιπρὸς εἴπερ ὡς δὲ ὕλης τ' ἡγοῦται μὴ εἶναι γίνετ' ὁ ζῶν, πῶς μετὰ τὴν σύμψηφιν
γίνετ' ὅτι τῶ ἡγοῦται μὴ εἶναι; λέγουσιν, οὐδὲν δὲ ἄτοπον καὶ σωφρονισμὸς ἐπὶ φοιτῶν δὲ αὐτ' ἡγοῦται
μὴ εἶναι ὁ λόγος, καὶ οὐδὲν ἀπεναντίας καὶ τοῦ τῆς κυνέας, οὐ γὰρ δὲ ἐνέα μὴ εἶναι φέρεται ὅτι ἐμβρυον ἢ γυν
νῆ, καὶ οὐδὲν αὐτῆς φοιτῶν. ἀλλ' ἄρα περὶ, ἢ δὲ, οὐδὲν αὐτῶν ἄτοπον εἴη, συμβαίνειν αὐτῶν δὲ π
να νόσον.

Ἡ δὲ εἰρητοίη μὲν ὅτι οἱ λέγοντες ἢ
ἐκ τοῦ θήλειος ἀπέχεται ἀσέβ
μα, ἡγοῦται δὲ αὐτὸν αὐτὸν οὐτως. ἐ
πεὶ ἢ χαρὰ, καὶ πᾶν πολὺ ἢ δὴν
οὐ τῇ τοῦ ἀσέβματος προέσει γί
νεται, πᾶσιν δὲ τοῦ τῆν τὴν χα
ρὰν καὶ τὸ θῆλυ, δὴ λον ὅτι προέ
ται ἀσέβμα. ἀλλὰ τὸ περὶ, ἐπεὶ
καὶ ὑποκρίνεται πᾶν αὐτῇ ὁ μὴ
ἀποκρίνεται τὸ θῆλυ, τὴν ἀνὰ τοῦ ὑ
ποκρίνεται αὐτῇ, ἢ μὴ ἀσέβμα; πρὸς
τοῦ τὰ ἀπεναντίας ὁ ἀριστοτέλης,
καὶ πρὸς τὸν πρὸς τὸ δὴν, λέ
γει μὴ εἶναι ἀσέβμα τὸ τοιαύτην ὑ
ποκρίνεται, ἀλλὰ ἐπὶ τῇ τῇ πᾶσι τοῦ
τότῳ, λέγων τὸν τὸν ὑπερῶν, ἢ δὴν
γὰρ εἴη τῆς ὑπερῶν ἀποκρίνεται
τοιαύτην ὑποκρίνεται, ἢ τις ἐστὶ ἄλλ
τος, ὡς περὶ καὶ τὸν ὁ φθολῶν, τὸ
πέμπειν δὴν, ἀλλὰ τὸ φθολῶν,
οὐδὲ πᾶσι τοῦ γινώσκοντος γίνε
ται αὐτῇ ὑποκρίνεται, ἀλλὰ μόνως
τοῦς ἀνθρώποις καὶ τῶν ἀνθρώπων
τοῦ τῆς ψυχρῶν, δὴ γὰρ αὐ
δεικνύειν δὴν ἢ ἀνθρώπων. ὡς τε,
ἐπεὶ δὲ ψυχρῶν αὐτῶν καὶ τῶν
μὴ ἀνθρώπων, ἀλλὰ τὸν αὐτῶν μόν
ως γίνετ' ὅτι τοιοῦτον περὶ ἡμᾶς,
καὶ ἢ τοιαύτην ὑποκρίνεται. πᾶσι γὰρ
περὶ ἡμᾶς δὲ οὐδὲν δεικνύειν δὴν
νεται. ἀρξομένης δὲ λέγει τὰς
δεσποτῆτας, δὴ εἴη γὰρ ἢ μέ
λαιναί, ὅτι ἢ δεικνύει. οὐτως οὐ
αὐτῶν πρὸς τὸ δὴν, ἀπεναν
τῶν καὶ πρὸς τὸ πρὸς τὸν, φάσκον μὴ
μόνον γίνεσθαι τὸ θῆλυ δὴ τῆς τ'
ἀσέβματος προέσει, ἀλλὰ καὶ δὴ
τὸ σωφρονισμὸν ἀπεναντίας, ὅπερ
ἀνδρῶν, σωφρονισμὸς ἀσέβμα, ὡς
περὶ ἢ ὁ ἀνδρῶν ὅτι δὴν, ἐπεὶ δὲ αὐτῶν
(ὡς λέγουσιν) γίνετ' ἢ τοιαύτην ἢ
δὴν αὐτῶν τῶν ἀνδρῶν καὶ τῶν τῶν

ὁ δὲ οἶονταί τινες ἀσέβμα συμβαίνειν, οὐ τῇ σωφρονισμῶν
θήλυ, δὴ τὸ γίνεσθαι παρὰ τὴν τῆν τῆν
ταῖς τῇ τ' ἀρξομένης, καὶ ἀμύνην ἀπὸ κρίσιν, οὐκ ἐστὶν ἢ
ὑποκρίνεται αὐτῇ σπερματικῇ, ἀλλὰ τ' ἐπὶ τῇ τῆς ἡδύς.
ἐστὶ γὰρ τῶν ὑπερῶν ἐκκρίσιν, καὶ ταῖς μετὰ γίνετ' ὅτι
δὲ οὐ γίνετ' ὅτι ταῖς ἀνθρώποις, καὶ ἀνθρώπων ὡς
ἐπὶ πολὺ δὲ πᾶν. οὐ γίνετ' ὅτι ταῖς μετὰ, καὶ ἀρξο
μένης, τὸ δὲ ἀνθρώπων αὐτῶν γίνετ' ὅτι οὐδὲν ἀσέβ
ματος προέσει ἐστὶν, ἀλλὰ πολὺ ὑπερῶν. ἐπὶ δὲ καὶ ἐ
δέσματα ἐκκρίσιν, τὸν τῶν ποιεῖ πολλὰ διαφορὰν τῶν γίνε
σθαι τ' ἐκκρίσιν, ἢ ἐλάττω, ἢ ἀνθρώπων τῶν τῶν, οἶον αὐτῶν
τῶν ἀνθρώπων, ἐπὶ τῶν ποιεῖ τῶν ἀνθρώπων τῶν ἀπὸ κρίσιν.
τὸ δὲ συμβαίνειν ἢ δὴν τῇ σωφρονισμῶν, μόνον τοῦ ἀσέβ
ματος προέσει ἐστὶν, ἀλλὰ καὶ ἀνθρώπων, δὲ οὐ συνιστάμε
νου, ἀπὸ ἀσέβματος τῆς δὴν δὲ πᾶσι τῶν ἀνθρώπων τῶν μὴ πᾶσι
ἀνθρώπων προέσει, ἐγγὺς δὲ τῆς ἡλικίας ὄντων, καὶ
τῶν ἀνθρώπων ἀνθρώπων γίνετ' ὅτι πᾶσι τῶν τῶν ἡλικίας
νοῖς, καὶ τοῖς τῶν διαφορὰν τῶν τῶν ἐστὶν ὅτι ἀνθρώπων
ἀνθρώπων αὐτῶν, δὴ τὸ ἀποκρίνεται περὶ ἡμᾶς τῶν
κοιλίας, οὐδὲν ἀνθρώπων περὶ ἡμᾶς, καὶ γενέσθαι ἀσέβμα. ἐστὶ
καὶ δὲ καὶ τῶν ἀνθρώπων τῶν, καὶ τῶν τῶν, ὡς περὶ
ἀρξομένης ἀνθρώπων ἀνθρώπων γίνετ' ὅτι τῶν τῶν, τῶν τῶν
ὅτι περὶ ἐστὶν ἐκ τῆς ἀνθρώπων ἀσέβματος, τῆς ὑπερῶν, εἴη δὲ
στὶν αὐτῶν τὸ ἀνθρώπων αὐτῶν τοῖς ἀνθρώπων δὴ ψυχρῶν
τῆς φύσεως. ὡς περὶ αὐτῶν αὐτῶν τοῖς ἀνθρώπων δὴ τῶν τῶν
ψυχρῶν γίνετ' ἀνθρώπων, οὐτως αὐτῶν τῶν ἀνθρώπων αὐτῶν
ἀνθρώπων, καὶ αὐτῶν τῶν ἀνθρώπων, καὶ τῶν τῶν ἀνθρώπων
ἐστὶν. ἀλλὰ ἐστὶν αὐτῶν τῶν ἀνθρώπων αὐτῶν τῶν ἀνθρώπων
ἀνθρώπων ὅτι ἀνθρώπων γίνετ' ὅτι τῶν τῶν ἡλικίας, ἐστὶ γὰρ τῶν
καὶ τῶν τῶν, ἀσέβματος, καὶ τῶν ἀνθρώπων ἀνθρώπων
σπερματός

[illegible][illegible]

νος οὐ τῶς ἡλίλει κεριζόμενον. δι' ὧς δι' αὐτίαν κεριζέτις οὐκ
 μὴν ἕς παλείω, οὐκ οὐ δὲ ἕς ἐλάττω, οὐκ οὐ δὲ μοναχῶς, ἔπερος
 ἔσται λόγος. ἀλλὰ διὰ τὸ κηδεύει καὶ διαφέρεται τῶς ἐθείει. ἀλλ'
 ἐὰν μόνον σύμμετρον ἢ τὸ διαμερούμενον πρὸς τὸ ὕψι, καὶ μήτε
 ἐλάττω, ὥς τε καὶ πέτρεον, καὶ δὲ σωμαίναναι, καὶ τε παλείων, ὥς
 τε ξηραίναναι, παλείω οὐτὼ κενῶνται. ἐκ δὲ τῶς σωμαίναντος πρὸς
 τῶν, ὅς οὐδὲ ἥδη οὐ γίνετις μόνον, ὅτι μὴν οὐτὼ τὸ ἡλίω ἕς τὸ
 κένεσι, γονήν μὴν οὐ συμβάλλεται, συμβάλλεται δὲ πῖ, καὶ τῶς
 ἐστὶν ἢ τῶς κερταμῖ. ἴαν σύστασις, καὶ ἢ τὸ ἀναλογον οὐ τοῖς ἀ-
 αίμοις. ἐκ τε τῶς ἡγεμονίας δὴ λον, καὶ κερταὶ τὸ λόγον κερτα-
 λου σκοπομενοῖς. ἀναγκη ἢ εἶναι τὸ κενῶν, καὶ ἕς οὐ. καὶ τῶς
 ὦν καὶ οὐ ἢ, τῶς κένει διαφέρεται, καὶ τῶς τὸ λόγον αὐτῶς εἶναι τε
 ρον. ἐν δὲ τοῖς κερταρισμένοις ἔχουσι τὰς διωμάδας, καὶ τὰς
 σῶματα καὶ τὸ φύσιν, ἐπὶ δὲ καὶ τῶς τὸ ποιούντες, καὶ τὸ πᾶ-
 σχοντες. ἢ οὐτὼ τὸ ἄρεον ἐστὶν ὡς κωνόν, καὶ ποιούν, τὸ δὲ ἡλί-
 λω ὡς περὶ πικρὸν, ἕς τὸ ἄρεονος γενῶν τὸ ἡλίω συμβεῖν
 λοῦσθαι, οὐ γονῶν, ἀλλ' ὕψι, ὅπερ καὶ φαίνεται συμβαίνειν.
 κερταὶ γὰρ τῶν πρὸς τῶν ὕψι, ἐστὶν ἢ τῶν κερταμῖν ἴαν φύ-
 σις, καὶ περὶ μὴν τῶν πρὸς τῶν πρὸς τῶν ἡλίω.

[illegible]

μιλῶσι, καὶ ἔξω οὐ προΐεντες πάλιν
 τῶν πλεῖστων γυναικῶν. οὐ προΐον
 ταὶ δὲ ἔξω, διὰ τὸ ὀλιγώρηται, ὅ
 σαυταὶ γὰρ γίνετ' ὧς ἐθελμένοις
 τεῖναι ποιοῖ, καὶ τι σὶ γυναικῶν, ὅ
 σα ἰσχυρὰ ὄσι μόνον ἦς τ' κένεσι.
 πολλὰ δ' λέγει ταῖς γυναιξὶ πρὸς
 τ' ὅσας αὐτὰς ἀναλογίαν, καὶ ὃ μέ
 γιστος βραχὺν ὄν γινέσθαι τὰ κατὰ
 μήνια, καὶ ὧς ἀρρεσι τ' σπέρμα, καὶ
 λέγει τ' αἰτίαν, δι' ἣν ἡμεῖς τὴν
 σπέρματικὴν περιῆλπον πλεῖστων,
 καὶ αἱ γυναῖκες τ' τ' κατὰ μήνιαν
 προΐεμον, τὰς τ' τεῖναι ποιοῖ ὀλίγων.
 φησὶ οὖν ὅτι ἐπὶ τ' τεῖναι ποιοῖ,
 τὴν τ' περιῆλπον ἦς ἰσχυρὴν, καὶ ὅ
 ξιστον, κεράτων, ὡσάντων, χυλοῦ ἀποδόν
 των, καὶ ἰσχυρῶν, οἱ δ' ἄνδρες μισθόν
 τούτων ἔχοντες, δι' ὧσας πολλὰ
 ποιοῦνται ἰσχυρὴν τ' ἀποκρίσιν, ἢ
 πῶν δὲ, ὅτι οὐ ὧς κατὰ μῆνας
 ἐνεσι τ' σπέρμα ὡς περ καὶ οὐ τῶς
 κατὰ τοὺς τοῖς μήσιν ἀπὸ τῆς κοίτης
 ἰσχυρὰ, ἀλλὰ σῆς τ' ὄρουσας, καὶ με
 ταξὺ τ' αὐτῶν προσχωρῶς γινέσθαι ἐν
 πεμβαλῶν, πάλιν ἀνέσθαι

[illegible]

Αμα δι' ἐκείνων φανερόν, περὶ αὐτὸν ἐχόμενον ἔστιν σκέψασθαι
 πῶς ποτε συμβάλλεται ἕξ τῶν γένεσιν τῶν ἄλλων, καὶ πῶς αὐ-
 τὸν ἐστὶ τῷ γινομένου τὸ ἀπέρχεται τὸ αὐτὸ τοῦ ἄλλου, πότε-
 ρον αἰς αὐτὸν ὑπέρχον, καὶ ὅμοιον δὲ δι' οὗ τοῦ γινομένου
 σώματος, μὴ γινόμενον τῇ ὕλῃ τῇ περὶ τοῦ θήλειος, ἢ τὸ μὲν
 σώμα οὐδὲν κοινῶς τῷ ἀπέρχεται, ἢ δ' αὖ αὐτῷ κίνησις,
 καὶ δι' αὐτὰς αὐτὴ μὲν γὰρ ἔστιν ἡ ποιοῦσα, τὸ δὲ ποιητέ-
 μον, καὶ λαμβάνον τῶν ἀρχῶν τὸν αὐτὸν τῶν θήλει περιττῶ-
 ματος λοιπόν, καὶ γὰρ ἐστὶ τὸν λόγον οὗτω φαίνεται, καὶ ἐπὶ
 τῶν ἔργων.

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Ε' ἂν τε γὰρ ὁ ὕψωμαί μιν Τύχη κύνουσαι ἢ ὄρνις, ἔαν μὲν Τὰυτοῖα
ὁ χολήνται μὴ μεταβεβληκότος τοῦ αὐτοῦ ἐκείνῳ ὡς χρὸν ὅλον
εἶναι ἢς γὰρ λολικαίνεσθαι, γόνιμα γίνεται ἂν τῇ ὕψωμαιών.
εἰάν τε ὑφ' ἐτόρῳ ὁ χολή μιν, καὶ ἔτι ὡς χρὸν ὄντος, καὶ τὰς τῶν
ὑπερῶν ὁ χολήσαν ἴα, γὰρ γένος ἀποβαίνει πᾶν τὸ τῶν νεοτῶν.
διὸ οἱ τοῦτον τὸν γόνον, τῶν περὶ τοὺς ὄρνιθας τοὺς γεν-
ναίους σπουδαζόντων ποιούσι, μετὰ βόλῳ τας τὰς πρὸς ἴα ὁ
χεῖα, καὶ τὰ ὑπερῶν, ὡς οὐ συμμυγνυμένου, καὶ οὐ πᾶρ χεν-
τος, οὐδ' ἀπὸ παντὸς ἐλθόν τὸ σπέρμα, ἀλλ' ἀμφοῖν ἢ ἂν
ἢ λθεν, ὡς τε εἶχον ἂν δις τοιαυτὰ μέρη, ἀλλὰ τῇ διμύμα
τὸ τοῦ ἄρ' ὅρος σπέρμα τι μὲν οὐ τῶν ἡλίων ὕλλω, καὶ φοβῶν
ποιᾶν πινὰ καὶ τὰς ἀλάξαι. τοῦτο γὰρ οὐδ' εἴχεται ποιῆσαι
πρότερον ἐπιστλάνον ἐκ τοῦ διεμῶναι, καὶ πᾶσι λαμ-
βάνει ἢ φοβῶν τὸ αὐτόν, ἔως ἂν ὠξάνηται. τὸ δ' αὖ τὸ συμ-
βαίνει καὶ περὶ τῶν ἰχθύων γένεσιν τῶν ὠδοκωμένων. ὅταν
ἢ ἀποτέκη τὰ ὡὰ ἢ ἡλγῃ, ὁ ἄρ' ὅρῳ ἐπὶ ῥαίνει τὸ σπέρμα,
καὶ ὅν μὲν ἐφάψεται, γόνιμα Τὰυτοῖα γίνεται τὰ ὡὰ ὅν
δ' ἂν μὴ, ἄγονα, ὡς οὐκ ἢς τὸ πρὸς συμβολομένου τοῖς

ξάοις τοῦ ἄερος, ἀλλ' ἔστι τὸ πρῶτον. οὐ μὲν οὐτ' ἀπὸ παν-
τὸς ἀπ' ἐξέχεται τὸ ἀνέμα τῶς προειμένους ἀνέμα τῶν
ξάων, οὐτε τὸ θῆλυ πρὸς τὴν γένεσιν, οὐτω συμβαίνει τῶς
σωισιμένοις ὡς τὸ ἄερον, ἀλλὰ τὸ μὲν ἄερον, ἀρ' ἔτι κινῆ-
σεως, τὸ δὲ θῆλυ τὴν ὕλην, διήλον ἐκτὼν ἡρημένων, διὰ γὰρ
τῆς οὐτ' αὐτὸ καὶ τὸ κινῶν τὸ θῆλυ, δεικνύει γὰρ ἀρ-
χὴς καὶ τὴν κινήσαντος καὶ διοριωμένου. ἀλλ' οἱ οἱ τῶν
ξάων, ὅσον τῶς ὄρεσι μετὰ τὴν πύλιν δυνάμει γένεσιν.
αὐτὰ γὰρ σωισιμένοι μὲν, ἀπὸ τῆς σωισιμένης καὶ λούμε-
να ὑπὸ τῆς αἰσῆς. ἡ τε γένεσις οὐ τῶν θήλει συμβαίνει τῶν
γινωσκόντων, ἀλλ' οὐκ ἔστι τὸ ἄερον, οὐτε αὐτὸ τὸ ἄερον προίεται
τὴν γένεσιν, οὐτε τὸ θῆλυ, ἀλλ' ἀμφότερα τὸ θῆλυ συμβαλλόντες
τὸ περὶ αὐτὸν γινωσκόμενον. διὰ τὸ οὐ τῶν θήλει εἶναι τὴν ὕ-
λην, ὅτι ἡ δὲ τὸ θῆλυ κινῶν, καὶ οὐ τὴν ὕλην ἀπὸ τῶν
ὑπάρχοντων ἀναγκάσειν, ὅτι ἡ σωισιμένη τὸ κίνημα τὸ πρῶτον,
τὴν δ' ἐγγίνεσθαι αἰετὶ τῆς ὕλης. αἱ περὶ δυνάμεις τὸ κινούμενον.

εἶναι δὲ τὸ θῆλυ κινῶν, γόνιμα τὰ ὡς γίνονται, τότε αὐτὸν ὁ γόνιμος, γίνεσθαι γόνιμα. ἂν δὲ ἡ
πρὸ τῶν ἀρξάντων θῆλυ κινῶν, ἡ μετὰ τὸ θῆλυ κινῶν, πᾶν ὅσον ἦν θῆλυ θῆλυ κινῶν, οὐ
γίνεσθαι γόνιμα, ὡς τε περὶ τότε ὁ γόνιμος οὐ κινῶν, διήλον ὅτι οὐδὲ μὴ τὸ ἄερον σωισιμένη το
ὄγκον, καὶ οὐδὲ μὴ, καὶ ὅλως ὕλην, ἡ δὲ γὰρ τέλειον ἐστὶ τὸ ὡδὸν, ὅσον γὰρ ἦν θῆλυ αὐξήσῃ αἰετὶ πᾶν
εἴηται. ἡ γὰρ μὴ αὐξήσῃ τὴν προσηκόντων καὶ κατὰ φύσιν ἐπιβάλλοντων αὐτῶν αὐξήσῃ, οὐ καὶ χε-
ται θῆλυ κινῶν, ἐστὶ οὐ καὶ τότε τέλειον ἔχον τὸ οἰκῶν μετὰ τὸς, ἡ νίκη ἀρξάντων θῆλυ κινῶν, αἰετὶ
καὶ μετὰ τὸ θῆλυ κινῶν, οὐ γὰρ προσηκόντι αὐτῶν, οὐδὲ ἐλαβε πινὰ ἐπίδοσιν ὁ ὄγκος αὐτοῦ κα-
τὰ τὸν καιρὸν τῆς θῆλυ κινῶν, ἀλλὰ τὸ οὐδὲν μετὰ τὸς, τί μὲν, γέγονε θῆλυ κινῶν, τί δὲ κατὰ τὴν
πᾶν οἶον ἦν, ἐστὶ οὐ καὶ τότε τέλειον, καὶ κατὰ τὴν θῆλυ κινῶν, ἀλλὰ πρὸ τοῦ ἀρξάντων θῆλυ κινῶν
αἰετὶ λέγειτο τέλειον, διὰ τὸ ἡ δὲ ἔχον αἰετὶ τὸ προσηκόντων μετὰ τὸς, καὶ τὸν ἐπιβάλλοντων φυσικῶς ὄγκον
καὶ, καὶ πεπεσῇ τῆς μετὰ τὸς, καὶ ὄγκον ἐπίδοστος, μετὰ δὲ τὸ θῆλυ κινῶν, λέγεται τέλειον
ὡς ὡδὸν, οὐ γὰρ τὸ καὶ κατὰ φύσιν οὐδὲν αὐτῶν, τὸ ὡδὸν εἶναι ἐστὶ, οὐ τῶν εἶναι ὅτι ὡ-
χρὸν καὶ θῆλυ. ὡς τε πᾶν αἰετὶ ἐστὶ ἐκτὼν τῶν θῆλυ καὶ φανερώτατον, ὅτι τὸ ἄερον οὐδὲ πᾶν συμβαλλόν-
τες ὡς ὕλην, ἀλλὰ καὶ τὸ τοῦ ἀνέματος σώματος ὡς ὄγκον, ὡς περὶ ὁ τέλειον τῶν πρῶτον. ἀλλὰ
καὶ ἂν ὑφ' ἐτέρου φησὶ πρῶτον ὁ γόνιμος, ἡ ἀλεξάνους, ὅσον μετὰ τὸς ἀλεξάνους, καὶ βραχέος τὴν
ἡλικίαν, καὶ τὸ μετὰ τὸς, εἴτε ἐπὶ ὡχρὸν ὄντος, καὶ μήπω θῆλυ κινῶν, ἂν ὁ γόνιμος αὐτῶν τὴν
ἐπερὶ θῆλυ, καὶ μετὰ τὸς, γίνεσθαι ὁ νεοτὸς ὁμοιος τῶν ὕστερον ὁ γόνιμος. γίνεσθαι αὐτὸν ὁμοιος καὶ
κατὰ τὸ χεῖμα, καὶ κατὰ τὸ μετὰ τὸς, καὶ κατὰ τὸς, καὶ ἐκ μὲν τὸ τὸ πρῶτον
ὁ γόνιμος ἀλεξάνους ἀνέμα, καὶ ἀδυνάστες οὐ τῶν σωισιμένων καὶ θῆλυ κινῶν τὸ ὡχρὸν,
ὕστερον ἔπειτα αὐτῶν τὸ ὡχρὸν ὁ γόνιμος ἀνέμα, ἀνέμα, ἐκ μὲν τὸ τὸ πρῶτον, καὶ ἀνέμα τὸ
πρῶτον κινῶν, ὅτι τὸ αὐτῶν φύσιν, ὡς τε ποιητικὴν μόνην ἀνέμα τὸ ἄερον εἶναι, ἀλλὰ ὡς ὕλην.
ἡ γὰρ ὕλην, οὐ καὶ γένεσιν, ὁ νεοτὸς ὁμοιος τῶν ὕστερον ὁ γόνιμος. οὐ γὰρ αὐτῶν αὐτῶν μετὰ βλά-
στησιν τῶν προσηκόντων φύσιν, καὶ ποιῶσιν αὐτῶν οἱ αὐτῶν, ἀλλὰ τὸ ποιητικὸν. οὐ γὰρ ἐξ ὕλης
μετὰ βλάστησιν τῶν αὐτῶν, ἀλλὰ τῶν αὐτῶν, ὅτι αὐτῶν, ἀλλὰ τὸ ποιητικὸν. οὐ γὰρ ἐξ ὕλης
ἡ πολλὰ οἶον σκελετὸν ἐγγίνεσθαι, μετὰ βλάστησιν ὑπὸ τῶν οἶον, καὶ γίνεσθαι καὶ αὐτῶν οἶον.

καὶ θῆλυ κινῶν, ὡς περὶ ὁ γόνιμος. καὶ
τότε κατὰ τὴν λέγει, ὡδὸν, ὁ γόνιμος
καὶ θῆλυ κινῶν, πρὸν ἡ θῆλυ κινῶν, οὐ
κατὰ τὴν λέγει, ὡδὸν, οὐτε μὴν τέ-
λειον ὡδὸν, ἀλλὰ τέλειον ὡδὸν, ὡς περὶ
καὶ ἀνέμα τὸ ἀνέμα ἀπὸ τῶν σωισιμένων αὐ-
τῶν, καὶ ἐστὶ ἡ ὁ γόνιμος, καὶ ἡ τέλειος
τοῦ αὐτοῦ, καὶ κατὰ τὴν λέγει, ὡδὸν, τὸ ὡ-
χρὸν, καὶ περὶ τὸν γόνιμον τὸ ὡχρὸν, θῆλυ
καὶ οἶον ὡδὸν, καὶ τὸ ὡδὸν αὐτῶν
καὶ λυφός, φυλακὴς οἱ καὶ, καὶ σκε-
τῶς ὅτι τοῦ αὐτοῦ, καὶ τοῦ τῶν
οὐτῶν προσηκόντων πρὸς σκελετὸν
τῶν λεχθέντων αὐτῶν. εἰ καὶ κατὰ τὴν
καὶ ἀπὸ τῶν αὐτῶν τῶν ὡδὸν γινόμε-
μένων, καὶ τῶν ἀπὸ τῶν ὡδὸν γινόμε-
νων, ὅτι οὐδὲ πᾶν συμβαλλόντων τὸ
ἄερον τὸ θῆλυ ὡς ὕλην. φησὶ
αὐτὸν ὡδὸν τὴν ὡδὸν κινῶν, καὶ
κατὰ τὸν γόνιμον ἐγγίνεσθαι αὐτῶν
καὶ μετὰ τὸν αὐτῶν ὡδὸν, ἡ νί-
κα μετὰ βλάστησιν ὡδὸν ὡχρὸν ὡδὸν

ἴσως οὐδὲ τερὸν τοῦτον, ὅ μὲν, ἐν ὧς ποιοῦν, ὅ δὲ, ὡς ὕλη, καὶ ἔστι δὴ λόν. ἢ γὰρ ἐγγεῖται ἔμπε-
 λιν σαλαγμὸν οἴνου ἢ πολλὸν ὕδωρ, μεταβάλλοι ἂν ὁ οἶνος ἢ ὕδωρ, ἢ μὲν οὖν τῶν λεγομένων οἷμα
 διανοικαῖται, τὰ δὲ καὶ τὰς λέξεις, τοιούτως. ὁ χεῖρ λέγει τοὺς ἀλεγκτῶνας, καὶ πέντε τοὺς ἄρ-
 ρονα. ἐστὶ γὰρ ἡ δὴ οὐαὶ ὅ χεῖρ, ὅ δὲ μεταβάλλοντες τὰς πράξεις ὁ χεῖρ καὶ τὸ ὕδωρ, ἴσον ἐστὶ τῷ.
 παρὲνσι μὲν οὖν πρῶτον ὁ χεῖρ σπέντα, ὕστερον τοὺς γενναίους, καὶ μεγάλους ὀρνίθους. γενναίους γὰρ
 ἐν τῷ θά τὸς μεγάλους εἶπεν, ἂ μ' οὐ τοὺς ἰσχυροὺς. τῆς γὰρ ἡ χεῖρ τῶν ἰσχυρῶν ἀλεγκτῶνας, ἢ
 ὅ γενναίους διώσκει ὡς δὴ λόντιον ἢ λήφθαι καὶ τὸν μεγάλου, καὶ τὸ ἰσχυροῦ, χεῖρ γὰρ καὶ με-
 γάλων, καὶ ἰσχυρῶν περιθῆκαν, τοῖς περὶ τὰς ἐριθείας τοῦτον ἐπὶ τοῖς οἷμα. ὅ δὲ λεγόμενον διὰ τοῦ,
 ὡς τε ἔχει ἂν δις τὰς μέρη, διωάται τοιοῦτόν ἐστι. ἢ οὖν ἀπὸ τῆς κεφαλῆς τοῦ πρότερον ὁ χεῖρ
 σπέντα ὡς ἡ λήφει κεφαλῇ, καὶ ἀπὸ τῶν ποσῶν πόδες, καὶ ἀπὸ τῶν λοιπῶν τὰ λοιπὰ, ὁμοίως δὲ καὶ
 τὰς αὐτὰς πέντε ἀπὸ τοῦ ὕστερον ὁ χεῖρ σπέντα. ἐπειδὴ οὐκ ἐχώρισε, καὶ ἀπερίφωτον ἐκ τῶν τὰς ἐκ
 τοῦ ὕστερον ἐπεισελθόντα μέρη, τὰ τοῦ προτέρου, ἂ μ' αὐτὰ καὶ κείνα καὶ τὰς τοῦ εἶχεν ἂν ὁ γεννη-
 θεὶς νεοτὴς, διὸ μὲν κεφαλῆς, τῆς κεφαλῆς δὲ πόδες, καὶ τὰς λοιπὰς πέντε διὰ τὰς ἀλλὰ καὶ τῇ λέξει,
 τῇ, ἔστι γὰρ οὐδὲ χεῖρ ποιῆν, ἔστι λέγει, ὅ περὶ πινὰ τὴν ὕλην ποιῆσαι, θεοκρίνει γὰρ αὐτὴν
 ἢ ἀπὸ τοῦ ἄρρονος διωάται, καὶ συμπεῖται ὅ πρότερον ἂ μ' ἄσπελθον, καὶ τὰς μὲν ἂ μ' ἄσπελθον
 ἄρρονος, οὐ διωάται γενναίον, διὰ τὸ εἶρηκαν αἰτίας. αἱ δὲ ὀρνίθους διωάται, καὶ τὸς ἄρρονος ἄρρονος
 πινὸς, γενναίον τὸ κελευσμένον ὑπὸ τῶν μα. τὴν δὲ αἰτίαν τοῦτον ὁρᾷ οὐ τῇ περὶ τὴν πραγματείαν,
 ὅ τε περὶ τῶν λέγει. τὴν δὲ λέγει πιν, ἂ μ' οὐκ ἔστι ὅ ἄρρον, οὐτε οὖν ὅ ἄρρον προοίεται τὴν γονίαν,
 ὡς οὐ πιν ἀναγνώσαν οὐ τὸς, οὐτε οὖν ὅ ἄρρον ἔστι ὅ ἄρρον, τὸν τῆς εἰς εὐρὸν προοίεται τὴν γονίαν, οὐ-
 τε ὅ θῆλυ, οὐτε γὰρ ὅ θῆλυ προοίεται τὴν γονίαν ἔστι ὅ ἄρρον, οὐτε μὲν ὅ ἄρρον αὐτὸ ἔστι εὐρὸν, ἀλλὰ
 ὅ μὲν ἄρρον ἔστι ὅ θῆλυ, γονίαν, ὅ δὲ θῆλυ ἔστι ὅ ἄρρον γονίαν μὲν οὐ, ὕλην δὲ, ὡς περὶ εἰπεμον πιν
 νὰ ποιῆν τῶν οὐτόμων. ὁμοίως δὲ, καὶ ὅ λεγόμενον διὰ τοῦ, καὶ ὅ δὲ οὐ τὴν μὲν ἀθρόον ὑπάρχειν ἀναγ-
 καῖον, καὶ τῆς συγχροῦς τοῦτω λέξεως τοιοῦτον ἐστὶ. καὶ τὴν μὲν πρῶτον ὕλην, ἢ ἡς καὶ τοῦ σπέρ-
 ματος συγίεται ὁ κύημα, ἀναγκάειον ἀθρόον καὶ πᾶσαν ἂ μ' ὑπάρχειν. ἀλλὰ δὲ ἐπιγίνεσθαι πρὸς
 ὁφλὺ καὶ αὐξήσιν τοῦ κυήματος, ἢ διωάται δὴ λόντιον πιν φέρεται ὁ κύημα, πιν γὰρ τῶν ξῶαν
 ἐν μὲν λῶσι διὰ τὴν συμπτῶματά.

Τ ἐκτονα πάλιν οὐ τὰς τὴν τὴν τοῦ
 τέκονος οὐ γένειαν λέγει. ὅ δὲ περὶ
 ρὸν ἐπιχειρημα ἡ γένειαν, καὶ ὅ κῦ-
 ρος ἐστὶ, ἀπὸ τῶν οὐ τῇ φυσικῇ ἀ-
 κρῶσει διακρίνεται, διὲ δεικνύται
 γὰρ ἐκείσε, ὅτι ἡ οὐ γένειαν τοῦ ποι-
 οῦντος οὐ τῇ πᾶσιν, καὶ γινω-
 μόν, καὶ ὅλως ὕλης λόγον ἐπε-
 ροντι ἐστὶν. ἢ γὰρ τοῦ διακρίνοντος
 οὐ γένειαν, οὐ τῇ μανθάνοντι γίνε-
 ται, καὶ ἐστὶ. ἐστὶ μὲν γὰρ ἡ τοῦ δι-
 ακρίνοντος οὐ γένειαν καὶ οὐ αὐ-
 τῶν, ἀλλὰ καὶ οὐ τῇ μανθάνοντι. ὁ-
 μοίως καὶ ἡ τῷ σπέρματι, καὶ οὐ αὐ-
 τῶν καὶ οὐ τῇ θεοκρίνει οὐ γένειαν ὕδωρ
 πιν, ὡς τε καὶ ἡ τῷ κατ' οὐ γένειαν
 τέκονος οὐ γένειαν, οὐ τῇ ξύλῳ. ἢ
 δὴ τὰς οὐ τῶν, ἐστὶ δὲ καὶ ἡ τοῦ
 σπέρματος οὐ γένειαν οὐ τῷ θῆ-
 λειος περιττώματι, οὐ τῇ θῆλει
 ἂν εἴη ὁ τέκονος, καὶ ἡ ὕλη, καὶ οὐκ

ὅς τε ἀνάγκη οὐ τῇ θῆλει οὐ γένειαν ὅν τῶν, καὶ γὰρ
 πρὸς τῇ ξύλῳ, ὁ τέκονος, καὶ πρὸς τῇ σπέρματι, ὁ κελευσμένος,
 καὶ ὅλως πᾶσιν ἡ ὀρνίθους, καὶ ἡ κύνισις ἡ ἐσχάτη, πρὸς τῇ
 ὕλῃ, ὅσον ἡ οἰκισθῆναι οὐ τῇ οἰκισθῆναι οἷμα. ἀλλὰ βίαι
 δι' ἂν τῇ ἐκ τοῦτον καὶ ὅ ἄρρον πᾶς συμβάλλεται ἔστι τὴν
 γένειαν. οὐδὲ γὰρ ὅ ἄρρον ἂ πιν προοίεται σπέρμα. ὅσοι τε
 προοίεται τῶν ἄρρων, οὐδὲν μόριον τοῦ τῇ ἐστὶ τοῦ γιγνομέ-
 νου κυήματος. ὡς περὶ οὐδὲ ἀπὸ τέκονος πρὸς τὴν τῶν ξύ-
 λων ὕλην, οὐτ' ἀπερίφωτον οὐδὲν, οὐτε μόριον οὐδὲν ἐστὶν οὐ
 τῇ γιγνομένῳ τῆς τεκτονικῆς, ἀλλ' ἡ μορφή, καὶ ὅ εἰς ὅς ὅ
 ὅ π' ἐκείνου ἐγγίνεται διὰ τῆς κινήσεως οὐ τῇ ὕλῃ, καὶ ἡ
 μὲν ψυχὴ οὐ ἢ ὅ εἰς ὅς, καὶ ἡ ἐπιστήμη, κινουσί τὰς χεῖρας,
 ἢ πιν μόριον ἐπερὶ πινὰ κίνησιν, ἐπὶ τῇ μὲν ἀφ' ὧν ὅ γι-
 γνόμενον ἐπερὶ τὴν αὐτὴν δὲ, ἀφ' ὧν ὅ αὐτό. αἱ δὲ χεῖρες
 καὶ τὰς ὀρνίθους, τὴν ὕλην. ὁμοίως δὲ καὶ ἡ φύσις ἡ οὐ τῇ ἄρ-
 ρων τῶν

ρουν τῶν ἀσείρμα προίεμόων, χρῆται τῶ ἀσείρματι ὡς ὁ ρο-
γάνω, καὶ ἔχοντι κίνησιν οὐεργεία, ὡς περ οὐ τοῖς καὶ τὰ τέ-
χνῳ γινόμεοις, τὰς ὁργανοὺς κινεῖται, οὐ ἐκείνοις γὰρ πῶς
ἢ κίνησις τῆς τέχνης. ὅσα μὲν οὖν προίεται ἀσείρμα, συμ-
βάλλεται ῥῆσιν ἴσον ἢς τὴν γένεσιν. ὅσα δὲ μὴ προίε-
ται, ἀλλ' οὐκ ὀλίγοι τὸ δῆλον, ἢς τὸ ἄρρον τῶν αὐτῶν μορίων,
ὁμοιον εἰς ποιῶντι, ὡς περ ἂν ἢ τὴν ἴσῳ καμίστει πῶς
πρὸς τὴν δημιουργόν. δι' αὐτὸν γὰρ τῶν τοιούτων ἄρρε-
νων, οὐδὲν δὲ ἐτέρων ὅσα τε ποιεῖν ἢ φύσις. ἀλλὰ μόλις αὐ-
τοῖς περὶ σφύουσι, ἰσχύουσιν αἱ κινήσεις. καὶ εἰς οἷα τοῖς
πλάττονται, οὐ τοῖς τεκταμένοιοις. οὐ γὰρ δι' ἐτέρων θιγ-
γάνουσι δημιουργοὶ τὴν σμικρὰν, ἀλλ' αὐτὴ τῶν αὐ-
τῆς μορίοις. οὐ μὲν οὖν τοῖς ὁμοίοις πᾶσι τοῖς περὶ πικαῖς,
κεχάρισται τὸ δῆλον τοῦ ἄρρονος, καὶ ἐστὶν ἐτέρων ζῶων δῆλον,
καὶ ἐτέρων ἄρρον. τῶ δὲ εἰς αἶμα, τεκνῶν. οἷον ἄνθρωπος ἀμφό-
τερος. οὐ δὲ τοῖς φυτοῖς, μεμνημένοι αὐτοὶ αἱ διωκόμεναι
ἔσσι, καὶ ἐκεχάρισται τὸ δῆλον τοῦ ἄρρονος. διὸ καὶ γεννᾷ αὐ-
τὰς ὅς αὐτῶν, καὶ οὐ προίεται γονήν, ἀλλὰ κύημα, τὰς κα-
λούμενα ἀσείρματα. καὶ ῥῆσιν καλῶς λέγει. ἔμπεδοκλῆς
ποιήσας, οὕτω δὲ ὁδοῖα μικρὰ δι' ὁδὸν πρῶτον ἐλαίως.
τό, τε γὰρ ὡς κίνημα ἐστὶ, καὶ ἐκπινος αὐτοῦ γίγνεται τὸ
ζῶον. τὸ δὲ λοιπὸν, ἴσως γίγνεται τῶν ἐλασῶ, καὶ τῆς εἰς τὴν τῆ
πρῶτην, ἴσον δὲ πᾶσι τεκνῶν συμβαίνει, καὶ οὐ τοῖς κεχαρι-
σμένον ἔχονσι ζῴοις τὸ δῆλον, καὶ τὸ ἄρρον. ὅταν ἢ οὐ οὕτως,
καὶ γεννᾷ, γίνεταί αὐτῶν ὡς περ οὐ τοῖς, φυτοῖς. καὶ βού-
λειται ἢ φύσις αὐτῶν, ἐν γίνεσθαι, ὅπερ ἐμφαίνεται καὶ τὰς
πλὺ ὁφθαλμοῖς, καὶ σμικρὰν ὁμοίαν, οὐ πᾶσι ζῶων γί-
γνεσθαι ὅς αὐτοῖν. καὶ τὰς μὲν μὴ προίεμενα ἀσείρμα, πο-
λλὰ χρὴν συμπεπλῆσθαι πέφυκον, ἔως ἂν συστήσῃ τὸ κύη-
μα, οἷον τὰς σμικρὰν ὁμοίαν τῶν αὐτῶν. τὰς δὲ ἔως ἂν αἰ-
ποπέμφῃ τῶν ἐπεισάκτων αὐτοῦ μορίων, ὃ συστήσῃ τὸ
κύημα οὐ πλείον. χρὴν τῶν ἀνείμων. τὰς μὲν γὰρ ἡμέρας,
πᾶσι μορίων σμικρὰν. ἢ δὲ γονὴν οὐ ἡμέρας σμικρὰν πλείον
σι. προίεμενα δὲ τὸ τοιοῦτον ἀπολύεται, καὶ ἀτεχνῶς εἰσι-

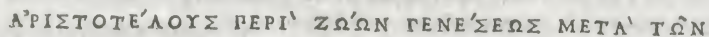
οὐ τῶν ἄρρον. οὐ δὲ τῆς λέξεως τῆς κα-
νοῦσι τὰς χεῖρας, ἢ τῆς ἐτέρων μο-
ρίων, κινεῖ μὲν τὰς χεῖρας, ἢ ψυχὴν
οὐ τοῖς τεχναστοῖς, οὐ δὲ τὰς τῶν
ἄρρονων πρὸς τὰς δῆλον ὁμο-
λίας, ἐτέρων πᾶσι, οἷον αἱ δῶν ἢ ἀλ-
λότῃ τοιοῦτον. δὲ καὶ ἄλλην μὲν
κίνησιν κινεῖ τὰς χεῖρας ἢ ψυχὴν,
ὅταν ποιῇ κλίνην, ἄλλω δὲ ὅτε
σφαίραν, δῆλον. πᾶν δὲ σφαίρα
τὰς ἀπογὰς μὲν ὁ πομπῆς ἢ μὲν
εἴπομεν, ὅτι τῶ ἀσείρματι ἢ φύσις
ὡς ὁργάνω, οἷον σκεπέων, ἢ ὅχι
ματι χρῆται. καὶ ὅσα μὲν προίε-
ται ἀσείρμα, χρῆται ὡς ὁργάνω
τῶ ἀσείρματι, καὶ εἰς οἷα τοῖς τεκτα-
μένοιοις, πᾶντες γὰρ οὗτοι δι' ὁ-
γάνων ποιοῦσιν ὅσα ἂν ποιήσωσιν.
οὐ ὅσοις δὲ τὸ δῆλον οὐκ ὀλίγοι τῶν
ἐαυτοῦ μορίων πρὸς τὸ ἄρρον, δι'
αὐτὸν καὶ μὴ δι' αὐτὸν ὁ ρο-
γάνω χρῆσθαι, ὡς περ πᾶσι τῶν οὐ-
τόμων, τεκνῶν δὲ πᾶντα τὰς δι-
χόμενα ἢς ἐαυτὰς τῶν αὐτῶν δῆ-
λεος, ἐοικῶσιν τοῖς πλάσταις, οὐ ἢ
δι' ὁργάνων οὗτοι τὰς χεῖρας, ἢ τὴν
κινεῖν ἐτέρων, καὶ ἄλλοι τὴν κέρα-
μον πλάττονται, ἀλλὰ διὰ τῶν οἰ-
κείων χεῖρῶν μόνων, ἀποδέχεται
δὲ τὴν ἐμπεδοκλέα εἰποντα. οὕτω
δι' ὁδοῖα μικρὰ δι' ὁδὸν πρῶτον
ἐλαίως. λέγει δὲ μικρὰ δι' ὁ-
δὸν, καὶ ἐλαίως τὰς πωρίνας,
ἂν τὸ περιεχόμενον ἐστίονον. ἂν τὴν
αὐτὴν τὴν πᾶν οὕτω τὰς δι' ὁδὸν αἱ
ἐλαίως γεννῶσιν ἐλαίως, ἂν οὐ τῆ
γῆ αἱ πωρίνας ἀπαρτίζουσι, πρῶτον
μὲν γίνοντα ὅς αὐτῶν μικρὰ δι' ὁ-
δὸν, εἰθ' οὕτω ἐλαίως εἰπεν, ὅτι
δι' ὁδοῖα. διὰ γὰρ τὸ εἶναι τὸ ὡδόν,
οὐ τὸ ὑπὸ πινυμένων, ἀλλὰ τὸ ὅς ὁ ρο-
γάνος, κύημα, εἶναι δὲ καὶ ἐκ
ἐλαίως τῶν πωρίνων κύημα, ὡς πᾶσι χρῆ-
σάμενος ὡς ποιητῆς, εἰρηκε τὰς
ἐλαίως, αὐτὰς φημι τὰς ἡδὴ κε-
ποφροῖν διωκόμενα δι' ὁδὸν. ὅρ-
νιστος ὁδοῦ κοῦσας, οὐχὶ ὡς, ἀλλὰ
ἐλαίως, δι' ὁδὸν δὲ μικρὰ ἐκ γῆ

σεν αὐτὰς δὲ πὶ δυνάμει διούσῃ
 ἔσιν· ὥς περ δὲ φησὶ μέρος μόνον
 τοῦ αὐτοῦ γίνεσθαι νεότητος, μέρος δὲ
 πὶ κατὰ λιμπάνεσθαι, ἥς βοφὴν τῆ
 νεότητος, ὅτι καὶ ἐπὶ τῶν κατὰ
 μέρος μόνον γίνεσθαι βλάστη, μέρος δὲ τῆς βοφῆς τῆς βλάστης, ἢ τῆς βοφῆς, ἐπὶ γίνεσθαι, καὶ ἄλλῃ κατὰ
 κατὰ τὴν ἐκ τῆς γῆς, καὶ οὐ τοῦ κατὰ βραχὺ αὐξάνεσθαι ἢ βλάστη, ὥς τε καὶ διὰ τῆς αἰτίας τὸν ἐκτελεσθῆναι
 κλέα ἢ πῦρ τοῦ ἐλαίου ὡς τοκέων. πρῶτον δὲ τὴν εἰς ἀνὴρ λέγειν, ἢν προτέρων εἴρηκε συστροφίαν, ὅτι δὲ
 τὸ ἄρσεν καὶ τὸ θῆλυ, ὥς οὐ πᾶσι γίνονται ἐκδυοῖν ζώον οὐ τοῦ κατὰ τοῦ σπέρματος μου, θῆλον
 τῆς οὐφείας ἐπισκῆτον δὲ μόριον τὸ ἀνέμω λεγέμεν, πᾶν γὰρ περιήλωμα ἐπισκῆτον ἐστὶ, ὅπερ ἐπεί
 σκῆτον μόριον, οὐ τολέον· χροῖον ἐπισκῆτον τὸ κύνημα, ἢ περὶ τὰ ἀνέμω, ἢ μὴ γὰρ τῶν οὐρανίων ἀνέμω
 μα, καὶ ἡ οὐ κατὰ δυνάμει, οὐ ἐπὶ τῇ τῆς λαχίστον ἢ μέγιστον συνίστησι τὸ κύνημα, ἢ δὲ τῶν οὐρανίων οὐ
 οἷς τὸ θῆλυ προέσται ἥς τὸ ἄρσεν τῶν οὐρανίων, οὐ μάλιστα ἢ μέγιστος μορφή, ὥς τε οὐ τολέον ἢ τῶν οὐρανίων
 μων δυνάμει συσίστησι τὸ κύνημα χροῖον.

Α' νάγει ἐκ τῶν συστροφῶν τὸ πρὸς πρῶτον
 τὴν ἀρχὴν, καὶ τὴν ἐπὶ φύσιν,
 καὶ πρῶτον αἶπρον, ὅπερ πρῶτον
 αἶπρον οὐ τῆς οὐρανίας, τῶν με
 τὰ τὰ φυσικὰ, ζῶον αἰθῆρον ἀφί
 στον εἴρηκε· συστροφῶν δὲ αὐτῶν τὴν
 τοιαύτην ἀρχὴν τὴν πολυτίμητον
 νοῦ φύσιν καλεῖν, σαφὲς οὖν καὶ
 διὰ τούτων δεικνύεται πρὸς οὐρανίαν
 οὐ τὰ τὰ ὁμολογῶν, ἢ πᾶν δὲ πολ
 λάκις ὅτι οἱ κατὰ μίγμω ἔσιν
 ἄρσενος καὶ θῆλεος, καὶ οἷον, κύνι
 μα, ἐπὶ δὲ τῶν ζώων (ὥς περ καὶ
 φαίνεται) κατὰ τὸν τὸ ἄρσεν αὐτῶν
 τοῦ θῆλεος, ἐκ τῶν οὐρανίων τούτων αἰ
 τῶν, διὰ τούτων ἐπὶ γὰρ, οὐ λό
 γος οὖν φησὶ ὁ θεὸς, καὶ ἡ φύσις,
 ταῦτα ἐκ δημιουργήσιν· ἐπεὶ δὲ ἡ
 τῶν φυτῶν οὐδὲν ἐστὶ ἄλλο ἔργον,
 οὐδὲ πρῶτον οὐδεμία, πᾶν τοῦ
 πρῶτον, καὶ γεννᾶν ὁμοίαν αὐτοῖς
 οὐκ ἐκώρυσεν, ἐπὶ τούτων τὸ ἄρσεν
 ἀπὸ τοῦ θῆλεος, τὸ γὰρ ἀνὴρ ἀφί
 λει κατὰ τὸν αὐτὸν τὸν αὐτὸν περὶ
 μὴ τῶν φυτῶν, εἴρηκε καὶ οὐ τῆ
 περὶ φυτῶν παραγγέλλει· τῶν δὲ
 ζώων ἐπεὶ δὲ οὐ μόνον ἐστὶν ἔργον
 τὸ γεννᾶν, ἀλλὰ καὶ γνώσεως
 πρὸς πάντας μετέχει· διττὴς δὲ οὐ
 σης τῆς γνώσεως, καὶ τῆς μὴ, διὰ
 νοῦ καὶ θεωρίας, τῆς δὲ διὰ διή
 σεις (γνώσις γὰρ τῆς καὶ αἰσθη
 σης) κρείνα γὰρ (κατὰ τὸν αὐτὸν ἢ πῦρ,)

καὶ τὰ ζῶα, ὥς περ φυτὰ ἐστὶν δημιουργοῦ· οἷον εἴτις κατὰ τὴν αἰ
 ταν ἀνέμω θῆλον ἐκ γῆς, διὰ τὴν σπέρμα, καὶ κατὰ τὴν αἰ
 ταν ἀνέμω θῆλον, καὶ ἄρσεν.

Κ αὐτὰ ταῦτα πάντα ἡ φύσις οὐλόγως δημιουργεῖ· τῆς μὴ
 γὰρ τῶν φυτῶν οὐσίας οὐδὲν ἐστὶν ἄλλο ἔργον οὐδὲ πρῶτον
 οὐδεμία, πᾶν τοῦ ἀνέμωτος γένεσις, ὥς τῆς περὶ τῆς
 διὰ τοῦ θῆλεος γίνεσθαι, καὶ τοῦ ἄρσενος συνδυασμοῦ, ὅτι
 μίγμω ταῦτα διὰ τῆς μετὰ τῆς αἰθῆρας, διὰ οὐ τοῖς φυτοῖς
 ἀκώρυσεν τὸ θῆλυ, καὶ τὸ ἄρσεν· ἀλλὰ περὶ μὴ τῶν οὐρανίων, οὐ
 ἐπὶ τοῖς ἐπισκῆτοι, τοῦ δὲ ζώου, οὐ μόνον τὸ γεννᾶν ἐκ
 γον (ἔστι μὴ γὰρ κοινὸν τῶν ζώων πάντων) ἀλλὰ καὶ
 γνώσεως πρὸς πάντας μετέχει, τὰ μὴ, τολέοντος, τὰ δὲ
 ἐκ τῆς φύσεως, τὰ δὲ, πᾶν μὴ κατὰ τὴν αἰσθησιν γὰρ ἐκ τῆς
 ἢ διὰ αἰσθησιν γνώσις τῆς· καὶ τῆς δὲ τὸ τί μὴ, καὶ αἶπρον,
 πολλὰ διαφέρει σποδοῦσι, πρὸς φρόνησιν, καὶ πρὸς τὸ τῶν αἰ
 σθησιν γένεσις, πρὸς μὴ γὰρ φρόνησιν ὥς περ οὐδὲν εἶναι
 δοκεῖ τὸ κοινὸν αἰσθησιν, καὶ γὰρ τῶν οὐρανίων, πρὸς δὲ ἀνέμω
 διττὴν βλέπτον· ἀγαθὴν γὰρ ἀνὴρ διὰ τὴν τῶν οὐρανίων
 τῆς γνώσεως, ἀλλὰ μὴ κατὰ τὴν αἰσθησιν, καὶ μὴ ὅν, διαφέρει
 διὰ αἰσθησιν τὰ ζῶα τῶν ζώων μόνον· ἐπεὶ δὲ ἀνέμω καὶ
 ζῶα ἐκ τῆς φύσεως, ὅτι οὐ διὰ τὴν αἰσθησιν τὸ τῶν ζώων ἐκ
 γον· τὰ τε συστροφῶν καὶ μίγμω, καὶ γίνεσθαι ὥς περ
 ἢ φυτῶν, κατὰ τὴν αἰσθησιν, τὰ δὲ οὐρανίων ἀνέμω τῶν ζώων,
 μετὰ τὸ ὅν τῶν ζώων, καὶ τῶν φυτῶν, ὥς οὐκ ἀμφοτέρω
 ὄντα τοῖς γένεσιν, οὐ διὰ τὴν αἰσθησιν τὸ ἔργον, ὥς μὴ γὰρ
 φυτῶν ὄν, οὐκ ἐκ τῆς θῆλεος, καὶ τὸ ἄρσεν, καὶ οὐ γεννᾶν ἥς
 ἔτερον, ὥς



ξ Ν τῶ πρῶτω βιβλίῳ, πρὸς
 τοῖς ἄλλοις οὖς αὐτὸς ἐκίνησεν
 διδόναι, οὐκ ἐπὶ τοῖς πλείστοις
 καὶ ὅλῳ, καὶ ἄρσεν μὲν ἔπαι
 σαι τὸ εἰς ἄλλοις μέναι, ὅλῳ δὲ αὐ
 τῷ ἄλλοις μέναι. Διείκας δὲ, καὶ ὅτι
 ἀρ' ἔχει τὸ πρὸς ἄρσεν, καὶ ὅλῳ, καὶ
 νέσεας, τὸ μὲν ἄρσεν καὶ καὶ καὶ
 καὶ ποιῶν, τὸ δὲ ὅλῳ ὡς περὶ
 χον τὴν ὕλην. αὐτὸ πρὸς τὸν βι
 βλίῳ διδόναι τὸ πρῶτον

ὁ δὲ ἡλυ, καὶ ᾗ ᾗ ἄρξεν, ὅτι μενῆσιν ἀνὰ χαλὰ
 μενέσας, εἴρηται πρὸς τερν, καὶ τίς ἡ διωάν-
 μιν, καὶ ὁ λόγος τῆς οὐσίας αὐτῶν. διατί δὲ
 γίνεται, καὶ ἔστι ᾗ μὲν ἡλυ, ᾗ δὲ ἄρξεν, ὡς
 κιν, καὶ ἡ πρῶτον κινουμένης, καὶ ποίος ὕλης,
 εἰσάσται διὰ φράζαν ᾗ λόγον. ὡς δὲ διαί ᾗ
 πλὴν αὐτῶν πλὴν οὐκ ἐκπινος.

Α' νωθεν ἀπὸ τοῦ παντὸς ἔχει τὴν ἀρχήν.

Εἴπε καὶ ἐν τῷ τέλει τῷ πρώτῳ βιβλίου τίνος οὕτως ἐν τοῖς ζώοις κεχωρίσεν τὸ ἄβρυν ἀπὸ τῆς οὐλίας, καὶ πάλιν ἀπὸ τῆς οὐλίας τῶν περικυκλῶν αἰτιολογῆται. φησὶ γὰρ, ἐπειδὴ βελτίων, καὶ κρείττων τὴν φύσιν ἐστὶ τῆς οὐλίας ἢ κυνοῦ, ἢ ὁ λόγος ὑπέρχει, καὶ ὁ εἶδος, τουτέστι τῆς κυνηκτικῆς αἰτίας λόγος ὑπέρχει, καὶ εἶδος, (ὡς γὰρ παλαιὰς εἴρηται ἐν τοῖς γινόμενοις, ὅτι κυνητικὸν, καὶ ὁ εἶδος τουτέστι). ἐπεὶ οὖν βελτίων ἐν τοῖς ἢ κυνοῦ αἰτίας, χεῖρων δὲ ἢ οὐλίας, βέλτιον ἐστὶ, καὶ ὁ κεχωρίσθαι ἐν τοῖς οὐλίας, ὁ κρείττων τοῦ χείρονος, κρείττων δὲ, καὶ θεώτερον ὁ ἄβρυν τοῦ θήλεος, βέλτιον ἄρα, καὶ ὁ κεχωρίσθαι ὁ θήλυ ἀπὸ τοῦ ἄβρυνος, ἐστὶ δὲ ὁ μὲν ἄβρυν ἀρχὴ κυνήσεως, ὁ δὲ θήλυ, ὕλη. καὶ μὲν οὖν λεγόμενα, τοιαῦτα ἂν εἴη. ἐν δὲ τῇ λέξει τῇ, βέλτιον δὲ ὁ κεχωρίσθαι ὁ κρείττων τοῦ χείρονος, περιγέλασθαι δὲ σιωπῆστος. ἀλλὰ καὶ ἐν τῇ, βέλτιον γὰρ καὶ θεώτερον, ἢ ἀρχὴ τῆς κυνήσεως, ἢ ἄβρυν ὑπέρχει τοῖς γινόμενοις. ὁ ἄβρυν ἐστὶ δὴλωτικὸν τεῦ, ἢ τις ἀρχὴ κυνήσεως. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τῇ, ἢ θήλυ, καὶ γὰρ καὶ ἄβρυν ἐστὶ. ἔτι δὲ ὅτι τὰ μὲν προείηται σπέρμα, τὰ δὲ δὲ προείηται ἐσθλάμα, τὰ δὲ μὲν προείηται σπέρμα, τὰ δὲ μὴ προείηται, αἶπρον, ὅτι τὰ τιμώμενα εἴσθαι, καὶ αὐτὰ κρείσσονα τὴν φύσιν, τοσοῦτον δὲ εἶσθαι αὐτὰ κρείσσονα, ὡς τε καὶ μεγέθους μέγεθος μετρίληφε διὰ τὴν αὐτὴν τρέφειαν, μέγεθος γὰρ εἴσθαι καὶ μέγεθος, τῶν ἀπιοτέρων, τὸ δὲ μέγεθος μετρίλαβειν μέγεθος, ὅτι ἐστὶν ἀνὸς θερμοῦτος ψυχικῆς, ἢ γὰρ θερμοῦτος κυνηκτικῆς, ὅπου δὲ πλείων θερμοῦτος, ἐκείνη καὶ σπέρματος πλείους. ἐπεὶ οὖν τὰ αὐτὰ κρείσσονα, διὰ τὴν θερμοῦτος μέγεθος ἐστὶν τὸν δόξαν, οὐδὲ δὲ πολ

Β ελπίονος δὲ, καὶ θεοτόπου τὴν φύσιν οὕτως τῆς αἰτίας τῆς κυνοῦσης πρώτων, ἢ ὁ λόγος ὑπέρχει, καὶ ὁ εἶδος τῆς οὐλίας. βέλτιον δὲ καὶ ὁ κεχωρίσθαι ὁ κρείττων τοῦ χείρονος, διὰ τοῦτο ἐν τοῖς οὐλίας χεῖρα, καὶ καὶ ὅσον ἐν τοῖς οὐλίας, κεχωρίσθαι τὸ θήλεος ὁ ἄβρυν, βέλτιον γὰρ, καὶ θεώτερον ἢ ἀρχὴ τῆς κυνήσεως, ἢ ἄβρυν ὑπέρχει τοῖς γινόμενοις. ὕλη δὲ, ὁ θήλυ, συνέρχεται δὲ καὶ μύνηται πρὸς τὴν ὀργασίαν τῆς γενέσεως τῆς θήλειας ὁ ἄβρυν, αὐτὴ γὰρ κοινὴ ἀμφοτέρων, καὶ μὲν οὖν ὁ μετέχει τὸ θήλεος, καὶ τὸ ἀβρυνος, ἢ ἡσθ, καὶ τὰ φυτὰ μετέχει ζωῆς. καὶ τὰ δὲ τὴν αἰσθησιν, ὁ τῶν ζώων ἐστὶ μένος, τούτων δὲ σχεδὸν ἐν πᾶσι τοῖς πορδολογῶν κεχωρίσθαι ὁ θήλυ, καὶ ὁ ἄβρυν διὰ τὰς ἑσθλάμας αἰτίας. καὶ τούτων, τὰ μὲν ὡς περὶ ἐλέγχον, προείηται σπέρμα, τὰ δὲ, οὐ προείηται ἐν τῇ σιωπῆστος. τούτου δὲ αἶπρον, ὅτι τὰ τιμώμενα, καὶ αὐτὰ κρείσσονα τὴν φύσιν ἐστὶν, ὡς τε μεγέθους μετρίληφε, καὶ ὅσον ἀνὸς θερμοῦτος ψυχικῆς. ἀνάγκη γὰρ ὁ μετρίων ὑπὸ πλείους κυνέσθαι διωκόμενος, ὁ δὲ θερμοῦτος, κυνηκτικὸν. διόπερ ὡς ἐπὶ ὁ πᾶν βλέψαντας εἴπειν, τὰ οὐαίμα μέγεθος τῶν ἀνείμων, καὶ τὰ πορδολογῶν ζῶα τῶν κυνέων ζῶων, ὅπερ προείηται σπέρμα, διὰ τὴν θερμοῦτος καὶ ὁ μέγεθος, καὶ περὶ μὲν ἄβρυνος, καὶ θήλεος, διὰ τὸν ἐκείτερον αἶπρον, εἴρηται. τὰ δὲ ζῶων τὰ μὲν, τελεσιουργεῖ, καὶ ἐκπέμπει θύραξ ὁμοιον ἐσθλάμα. οἶον ὅσα ζωοτοκεῖ ἐν τῇ μύθωνος. τὰ δὲ, ἀδιδόχων ἐκπίπτει, καὶ οὐκ ἀπειληφὸς τὴν αὐτὴν μορφῇ, τῶν δὲ τοιούτων, τὰ μὲν, οὐαίμα ὡδοκεῖ, τὰ δὲ ἀνείμα σκαλινεκεῖ. διαφέρει δὲ ὡδὸν καὶ σκαλινεκεῖ ὡδὸν μὲν γὰρ ἐστὶν, εἴς οὐ γίνεται ὁ γινόμενον ἐκμέρους, ὁ δὲ λοιπὸν ἐστὶ βοφὴ τῇ γινόμενῳ. σκαλινεκεῖ δὲ, εἴς οὐ ὁ γινόμενον ὅλον ὅλον γίνεται. τῶν δὲ εἴς ὁ φανερόν, ὁμοιον ἀποτελούντων ζῶων, καὶ ζωοτοκούντων, τὰ μὲν δὲ εἴς οὐ αὐτοῖς ζωοτοκεῖ, οἶον ἀνθρώπος ἴσως, καὶ εἴς οὐ, καὶ τῶν θαλασσιῶν δελφίνος, καὶ ἰαλῶν τῶν ζῴων. τὰ δὲ ἐν αὐτοῖς ζωοτοκεῖσιν περὶ τῶν, οὐτω ζωοτοκεῖ θύραξ, οἶον τὰ στελάχη καὶ λούμωνα. τῶν δὲ ὡδοτοκούντων,

τὰ μὲν

δὲ τὰ θερμοτέρα τῶν φύσιν, καὶ
 ὑγρότερα, ἀλλὰ μὴ γινώσκοντες, αὐτὰ
 ἀλλ' ὅτι τὰ ψυχρὰ καὶ ξηρὰ. ψυ-
 χράς γὰρ ἢ ξηρὰς οὐσίας τῆς γῆς,
 διὰ τῶν καύσους, ἐκώλωσε τὸ θερ-
 μόν. ἀλλὰ πῶς τῆς μὲν θερμο-
 τῆτος, καὶ ψυχρότητος οὐ τῶν τε-
 τάρτων τῶν μεταφάσεων ποιητικῶν
 λεγόμενων, τῆς δὲ ὑγρότητος, καὶ
 ξηρότητος ποιητικῶν, καὶ ὕλης
 λόγον ἔχοντων, οὐ τοῦθα ποιητι-
 κῶν μὲν λέγεται τὸ θερμόν, καὶ ὑ-
 γρόν, ὑλικὸν δὲ τὸ ψυχρόν, καὶ ξη-
 ρόν; καὶ ὅτι μὲν ποιητικὰ καὶ ζω-
 πικὰ τὸ θερμόν, καὶ ὑγρόν, δῆλον
 ἐκ τῶν θανάτων, ἃ γὰρ ἀμολογῆται
 τὸν ἐκάντατον εἶναι ψυχρόν, καὶ ξη-
 ρόν, δῆλον ὡς ἢ ζωὴ ὑγρόν, καὶ θερ-
 μόν. ἢ οὐ μὲν τοῖς μεταφάσεως λεγο-
 μένων, καὶ ἀσχυρήτων, σκληροτή-
 των τε, καὶ μαλακότητων καὶ τῶν
 ζωόντων, ἐλέγχετο ποιητικῶν τὸ θερμόν καὶ ψυχρόν, ζώων δὲ ποιητικὰ καὶ γεννητικὰ, οὐκ αὐτὰ, ἀλ-
 λά τὸ θερμόν, καὶ ὑγρόν, διὰ τῶν τῶν μὲν θερμοτέρα, καὶ ὑγρότερα τῶν ζώων, τελειότερα πάντων
 ἐστὶ. ἀλλὰ τὰ δὲ τὰ ἡττον μὲν θερμὰ, ὑγρὰ δὲ ἐπίσης τοῖς τελείοις, ἢ μικρόν παρεκκλίνοντα, ἐπὶ τῇ
 μάλλον, καὶ ἡττον. τὰ δὲ θερμὰ, καὶ ξηρὰ, ἀτελέστερα τῶν θερμῶν, καὶ ἰσότητι ἔχοντα τὰ ξηρὰ, ὡς τε
 φέλλιον μάλλον, τὸ ὑγρὸν σιμὴ τῶν θερμοῦ ἢ ζέσεως ζώων, ἢ περὶ τὸ ξηρόν. ἢ πᾶν δὲ τελειότερα τῶν φύ-
 σιν εἶναι τὰ θερμοτέρα, καὶ ὑγρότερα, παρὰ τὸ δῶσιν ἢ μὲν κρύοντα εἰδὲν ἢ διωκόμενον γνωρίζειν
 τὰ ἀπλάως θερμὰ, καὶ διακρίνειν ἀπὸ τῶν μὴ θερμοῦ, καὶ τῶν θερμοῦ τὰ ποῖα μάλλον ἐστὶ θερ-
 μότερα, ποῖα δὲ ἡττον, καὶ φησὶ. τῆς δὲ φυσικῆς θερμοτήτος ὅρος, καὶ κρύον, ὁ ἀνδύμων. σιφόν δὲ
 λέγει τὸ ὑπόγειον, τὸ δὲ ἀλλ' οὐραμον, καὶ μαλακὸν ἀπὸ τῶν ὑγρῶν. ὅτι δὲ τὰ θερμοτέρα, καὶ ὑγρότερα τελειό-
 τερα ἐστὶ τῶν θερμοῦ, καὶ ξηρῶν, δείκνυσθαι ἀπὸ τῶν ὑπὸ αὐτῶν γινόμενων, τὰ μὲν γὰρ ὑγρὰ, καὶ
 θερμὰ ζωοτοκεῖ, τὰ δὲ θερμὰ, καὶ ξηρὰ ἀποτοκεῖ. ὅσον δὲ τελειότερον τὸ ζῶον αὐτοῦ, τοσούτην καὶ κεί-
 νη τῶν θερμοῦ, καὶ ξηρῶν. ὅτι δὲ καὶ τὸ ὑγρὸν μάλλον τοῦ θερμοῦ συμβάλλεται ἢ τῶν ζέσεων δῆ-
 λον ἐκ τῶν στελαχῶν, ἡττον γὰρ ὄντα θερμὰ τῶν ἀποτοκισάντων, ὅμως διὰ τῶν ἐκείνων σφίσι τὸ ὑγρὸν
 τηκε ζωοτοκεῖ οὐκ αὐτοῖς, παρὰ τὸ ἀποτοκισάντα. ἀλλὰ πῶς, εἴπερ τὰ ἀσότηκα θερμὰ, καὶ ὅτι θερ-
 μὰ, καὶ αὐτὸς αὐτοῖς λείπει οὕτως εἶπεν. οἱ μὲν γὰρ ὀρνίθες, καὶ τὰ φοιτῶντα διὰ θερμοτή-
 τος τελειογενέσι, πῶς οὐκ εἶπε τὰ ἀσότηκα θερμὰ, περὶ τῶν ἄλλων οὕτως λέγει ἀποτοκεῖ μὲν ὅτι
 ψυχρὰ δὲ ἢ πάντα τὰ ἀσότηκα θερμὰ, οὐδὲν γὰρ χαλεπὴ ψυχικῆς θερμοτήτος εἶναι ὅλας διώκα-
 ται, μή τι γεννᾶν, πάντα μὲν οὖν θερμὰ, ὀλίγον δὲ τὰ ἀσότηκα, ἔχει τὸ θερμόν. ὡς τε αὖν λέγεται
 ψυχρὰ οὐχ ἀπλάως λέγεται. ἀλλὰ πρὸς τὰ τελειότερα, καὶ πολλὰ ἔχοντα θερμοτήτα. πομπὰ
 χάς γὰρ λέγεται τὸ ψυχρόν, ὡς περὶ καὶ τὸ θερμόν, ὡς οὐκ ἀπὸ τῶν τῶν περὶ τῶν ζώων μαρίων εἶ-
 ρηται βιβλίῳ. καὶ οἱ μὲν ὀρνίθες καὶ ἄμφω τῶν τελείων ἐλαττωμένοι, καὶ κατὰ τὸ θερμόν, καὶ
 κατὰ τὸ ὑγρόν, ξηροὶ γὰρ οὐχ ἀπλάως, ἀλλ' ὅτι ὀλίγον οὐκ αὐτοῖς τὸ ὑγρόν, τὰ δὲ στελαχῶν κατὰ μᾶ-
 ρον τὸ θερμόν. ἐπεὶ οὖν τὸ μὲν ὑγρὸν αἰτίον τῶν ζώων γίνεσθαι δὲ αὐτῶν, τὸ δὲ ξηρὸν οὐκ ἔστι, διὰ τῶν
 ζωοτοκεῖ τὰ στελαχῶν, καὶ περὶ ὅντα ὀλιγόθερμα.

¶ περὶ δ' ὅτι πῆγραι οὐ τε φοριδωτοί, οὐ τε λεπιδωτοί· ἐστὶν αὖ
σημεῖα ξηραῦς, καὶ κώδους μάλλον φύσεως, μαλακῶν τὸ ἀν-
θενώσιν. ὥς περ γὰρ οὐ δ' αὖ αὐτῷ, δ' αὖ τῷ ὁμῇ ἐπιπο-
λάζει τοῖς ξηρῶν, καὶ διὰ τοῦτο θες αὐτὸ ὡδοκεῖ, θύραζε δ'
ἐν ἴον, διεφθερέτω τὸ ἀνθ' οὐκ ἔχον προεολύν. ταὶ δὲ ψυχραὶ
καὶ ξηραὶ μάλλον, ὡδοκεῖ μὲν, αὖτε λές δὲ τὸ ἀνθ'. σκληροδίει
μον δὲ, διὰ τὸ κρηρὰ εἶναι, καὶ αὖτε λές προσέεται, ἵνα σώ-
ζηται φυλακῇ ἔχον τὸ σερακῶδες. οἱ μὲν αὖτε ἰχθυὺς λε-
πιδωτοὶ ὄντες, καὶ ταὶ μαλακῶς σεραχε κρηρὰ ὄντα, σκλη-
ρόδεμα τὰ ὠὰ γεννᾷ. ταὶ δὲ μαλακὰ ὥς περ αὐτὰ γλίσ-
σχα τιμῇ τῷ σώματος ἐσι φύσιν, οὕτως σώζει αὖτε λή προεί-
μονα τὰ ὠὰ. προσέεται γὰρ γλισχροῦσι τα πολλὰ περὶ τὸ
κύημα. ταὶ δ' οὗτομα πάντα, σκαληνοκέει, ἔστι δ' ἄπαντα,
ἀνεμα τὰ οὔτομα. διό, καὶ σκαληνοτοκοῦντα θύραζε. ταὶ
δ' ἀνεμα, οὐ πάντα σκαληνοκέει ἀπαλώς. ἐπεαμάρτησαι δ'
ἀμνήλοισι τὰ τ' οὔτομα, καὶ ταὶ αὖτε λή τίκτοντα τὰ ὠὰ. οἶον
οἷτε ἰχθυὺς οἱ λεπιδωτοί, καὶ τὰ μαλακῶς σεραχε, καὶ τὰ μα-
λακὰ. τούτων γὰρ τὰ μὲν αὖτε σκαληνάθη ἐστίν, αὖξισιν δ'
λαμβάνει θύραζε. ἐκείνων δ' οἱ σκαληνες γίνονται προτόν-
τες ὡσείδης, ὃν δὲ ᾤσπον, οὐ τοῖς ὑστερον διορισμοῖς, πρότε-
ρον δὲ εἰ νουσίαι, ὥς δὴ, καὶ ἐφεξῆς τιμῇ ζένεσιν ἀποδίδω-
σιν ἢ φύσεις. ταὶ μὲν γὰρ τελειότερα, καὶ θερμοτέρα τῶν ζώ-
ων, τέλειον ἀποδίδωσι τὸ τέκνον κατὰ τὸ ποιόν, κατὰ δὲ τὸ
πρὸν, ὅλας οὐδὲν ἢ ζάων. πάντα γὰρ τὰ γινόμενα λαμ-
βάνει αὖξισιν, καὶ γεννᾷ διὰ ταῦτά τα ζῶα ἐν αὐτοῖς δι-
θύς. ταὶ δὲ διδυτέρα, ἐν αὐτοῖς μὲν δ' γεννᾷ τέλειον διθύς.
ζαοδοκεῖ γὰρ ὡστοκήσαντα πρῶτον, θύραζε δὲ ζαοδοκεῖ, τὰ
δὲ ζῶον μὲν οὐ τέλειον γεννᾷ, καὶ ἔτι τέλειον τὸ ἀνθ'. ταὶ
δ' ἐπὶ τούτων ψυχροτέρων ἔχοντα τιμῇ φύσιν ἀνθ' ἀν-
θ', οὐ τέλειον δὲ ἀνθ', ἀλλ' ἔτι τέλειοι, καὶ ὁππερ τὸ
τῶν λεπιδωτῶν ἰχθυῶν ζένος, καὶ ταὶ μαλακῶς σεραχε,
καὶ ταὶ μαλακὰ. τὸ δὲ πέμπτον ζένος, καὶ ψυχρότε-
ρον, οὐκ ὡστοκεῖ θες αὐτοῦ, ἀλλὰ καὶ τὸ τοιοῦτον ἔτι
συμβαίνει παρ' αὐτῷ, ὥς περ ἐξήρηται. ταὶ γὰρ οὔτομα,

[illegible]

Ε' φ' ἐκάτερά ἐπιχειρεῖν, καὶ πρῶτον
μὴ διὰ πινῶν ὀδύνας πθανῶς οὐ

Τ ὁ μὲν οὖν ἔξαθεν τι ποιῆ ἐγκρίτων, ἢ τῶν σολάγγων, ἢ τῶν
ἄλλων μετῶν, ἀλογον ἂν δοξείη κινεῖν τε καὶ μὴ ἀπὸ λόγον,
ἀδυνάτον,

οὐδ' αὖ αὖν, ἢ μὴ κινουμένων παύσχειν, τὴν ὑπὸ τοῦτου, οὐ ἐκ
 τῶ ἀφ' αὐτοῦ κινήσεως. οὐκ ὑπέσχετο τὴν, ἢ δὴ αὐτῷ μέγεθος, ἢ κε
 χάρισται, ἢ μὴ αὖ αὖν, πᾶσι κεχαρισται, ἀλλο
 γον. κινηθέντων γὰρ τῶν ζώων, πότερον φείσεται ἢ ἐμ
 μανεί, ἀλλ' οὐδὲν τοιοῦτον φαίνεται οὐδὲν, ὃ οὐ μέγεθος αὐτοῦ
 λου, ἢ φουζῷ, ἢ ζώου ἐστίν. ἀλλὰ μὲν καὶ ὁ φείσεται, ἢ
 ποιῆσαι εἴτε πᾶν τὰ τοῦ μέγεθος, εἴτε τὴν ἀλβύπιν. τοῖς λοιποῖς
 γὰρ τὴν ποιήσεται, ἢ γὰρ ἐκείνου μὲν πᾶσι κεχαρισται, εἴτε φθαίρει
 αὐτῇ δὲ ἐπεσον, αὐτῷ αὐτῷ λόγῳ, ἢ πᾶν τὰ φθαίρει, ἢ πᾶν
 τοῦ μόνον, σώζεται ἀφ' αὐτοῦ ἀφ' αὐτοῦ μέγεθος ἐστίν, ὃ δὲ οὐδὲν
 οὐκ ὑπέσχετο οὐκ ὑπέσχετο.

[illegible]

κοῦ π' ἀλλοῶς, δεικνύσι μὴ εἶναι
 οὐδεχομένον τῶν ἐκτός τι εἶναι
 ᾧ ποιεῖν ἔγκειν τῶν ἀλλόχων,
 καὶ τῶν ἁλλῶν μέγαν, ὥς καὶ
 λέπειας ᾧ εἶναι π' τὸ ποιεῖν μέ-
 ρος τῶν γινομένων, εἴτα οὐ γὰρ
 καὶ πρὸς ἕξιν, καὶ δεικνύσι τι
 φέρεται εἶναι ᾧ λέγειν, μέρος εἶναι
 ᾧ ποιεῖν τῶν γινομένων, καὶ εἴθ' οὐ
 πως διακροεῖ τὸν λόγον, καὶ φησὶ, καὶ
 εἶναι, καὶ μὴ εἶναι. ὁ μὲν γὰρ πε-
 τήρ οὐδ' οὐδὲν διακροεῖται ἀπὸ
 πόντος ἀπὸ γένεως τῶν πομπικῶν
 διωκόμεν ἐκείνους, καὶ εἶναι
 σεν ἐν εἰσότητι τοῦ λόγου ἀπὸ
 τῶν ἐργείων, εἶναι ἐκείνους ἐκεί-
 νων μέρος οὐδε γένεως, εἶναι ἢ οὐ τῶ

Δ εἰκνύς διὰ τούτων (ἀσπερ ἦδη εἶπο
 μεν) ὅτι τὸ πρῶτος ποιοῦν, ἔκ' ἐστὶ
 οὐ τῶ γινόμενον, οὐτε βλαδς μόριον
 ἐστὶ αὐτοῦ, ὅτι δὲ πρῶτος, καὶ κυ
 ρίως ποιοῦν ὁ πατήρ, ἔστι δὴ ἄλλων,
 διὰ αὐτοῦ γὰρ ὁ ἀσπείρα, καὶ ἡ ἐν
 αὐτῷ δυνάμει, συγχέει δὲ, καὶ τῇ
 αὐτῇ καὶ ἐκείτῃ τελευτῶνται ἢ λόγῳ
 διὰ τὸ μὴ παρανομασθῆσαι, ἔτι πε
 ρὶ τοῦ πρῶτος ὅσον τῷ περὶ τοῦ ποι
 οῦντος ἐστὶ νῦν αὐτῶν λόγος, ἀλλ'
 ἀορίστως περὶ ἡμέτερον ζητεῖν. διείκνυ
 σι δὲ ὅτι οὐτε οὐ ἀσπείρατι ἐνεστι
 ὁ πατήρ, οὐδ' ὅλας μέρος ἐστὶ τοῦ
 γινόμενου. διείκας πρότερον, ὡς εἴ
 περ ἐστὶ μέρος αὐτοῦ, ἀνάγκη ἐκ
 ψυχῆ εἶναι, καὶ ἐκ τῆς ψυχικῆς Τι
 νος δυνάμειος ἀσπείρα καὶ τὰ ἄλλα
 μόρια. λέγει οὖν, ὅτι δὴ μὴ ἐστὶ τῆς
 ψυχῆς κινῆσι, ὁ μὴ αὐτὸ σώματος ἐ
 στὶ οὐ τι νι μορίῳ, ἐν τῇ δὲ ἐν πέν
 τα τῷ τῆς ἀλόγου ψυχῆς μόρια
 εἴδη, καὶ ἐν τελευτῇ αὐτῇ ἐκείτου
 τῶν τῷ σώματος μερῶν, (ὡς οὐ τῇ
 περὶ ψυχῆς διείκτα), καὶ οὐ
 τοῖς τῷ σώματος ἐστὶ μέρος, ὡς εἴ
 δη οὐ ὕλαιοι, εἴπερ ἐστὶ τὸ ποιοῦν
 μέρος τῷ ἰσῶν, ὡς περὶ ἂν καὶ οὐ
 αὐτῶ μέρος τί, ἢ δυνάμεις τίς τῆς
 ψυχῆς, καὶ ἐκ ψυχῆς ἂν τί εἴη μό
 ριον δι' οὗτος οὐ τῷ ἀσπείρατι ὅν, εἴ
 τοι αὐτῷ συγκατέστη, ὅς, ἀλλὰ μάλ
 καὶ τὸ οὐ τῷ ἀσπείρατι δι' οὗτος ἐ
 νυπαρχῶν τὸ μόριον τῷ ἰσῶς, ἢ φυ
 τῷ καὶ κινημορίῳ, εἴτε δυνάμειον
 ποιῶν τὸ ἄλλα, εἴτε καὶ, ὁ δυνάμει
 ὢν, οὐτω γὰρ ἐστὶ τὸ ἐφεξῆς τῆς λέ
 ξεως, τὸ δ' ἄλλα μετὰ τὴν παρεμ
 βέβληται. τὸ δὲ λεγόμενον ἐστὶ τοῦ
 τῶν, καὶ ἐκ ψυχῆς ἂν τί εἴη δι' οὗτος

VOTOKA

καταποιεῖν τὰ ἄλλα, καὶ τε καὶ μὴ διακταί, ἢ γὰρ ἐστὶ ἐμφυχον. (πάν δὲ ἐμφυχον ἐκ ἀπείρου) ἀνάγκη εἶναι πρὸς τὸν ἀπείρου οὐ φ' ἐστὶ ἄλλο ἀπείρου, ἀφ' οὗ γέγονεν, ὅτι μὲν γὰρ ἔστι ὑπὸ τοῦ ποιήσαντος ὁ ἀπείρου (οὐ φ' ἐστὶ) γέγονε δὴ λον, ἀλλ' ἀνάγκη πρὸς τὸν τε, καὶ τοῦ οὐ φ' ἐστὶ ἀπείρου, ἄλλοι ἐπὶ ἀπείρου ἔστι γέγονε. (πάν γὰρ ἐμφυχον ἐκ τοῦ ἀπείρου) ὥς τε ἔστι τοῦ ἀπείρου τοῦ ἀπείρου, καὶ τοῦ ἴσου ἀπείρου. οὐδὲν ἀφ' οὗ οὐ πρὸς τοῦ, μόνον ὑπὸ τοῦ γινόμενου. διὰ δεικνύει δὲ, ὅτι οὐδὲ ἔξωθεν διακταί ποιεῖν, διὰ φησὶ πειρατέον ταῦτα λύνειν. ἢ μὲν οὖν τοῦ λύνειν σωέχεται αὐτῇ, τὰ δ' ἄλλα ἀπείρου πειρατέον μεταξὺ πειρατέοντα, διὰ καὶ τοῖς ἀπείρου ἐπὶ σῴσεται. ἢ πᾶν ὅτι, ἐπείρεται ὅτι πρὸς τοῦ, καὶ κινεῖ μόνον τοῦ γινόμενου, ἀνάγκη ἐμφυχον εἶναι, ἐπὶ γὰρ, τὰ οὖν ἄλλα πᾶς, τουτέστι τὰ οὖν ἄλλα μόρια ἀμέλει ἀπὸ τοῦ γινόμενου πᾶς γινέσεται; ἀφ' ἧς ἄμα πᾶν γίνεται, ἢ οὐ; καὶ ὅτι μὲν οὐχ ἄμα πᾶν γίνεται, καὶ τὸ λόγῳ, καὶ τῇ αἰσθησὶ δὴ λον. καὶ πᾶς τὸ λόγῳ δὴ λον, ὅρῳ πρὸς οὐ τὸ πρὸς οὐ τὸ βιβλίῳ. ἐπεὶ δὲ τίνες ἐλεγον, ἄμα πᾶν γίνεται, ἀλλ' ὅσον μὲν ὅσον μὲν ὅσον φαίνεται διὰ μέγεθος, ὅσον δὲ βραχυτέτατα ἀπὸ τῶν συγχαίνοισι διὰ μικρότητά, καὶ ἐπὶ τοῦ τοῦ, τὰ μὲν φαίνεται. ἰὰ δ' οὐ, καὶ τοῖς ἄμα πᾶν τῶν γινόμενων, ἐπὶ γὰρ. ὥς περὶ νῦν ἐπὶ τῶν τελείων ζώων ἐστὶ ὁ μέγεθος ὁ ἀνδρῶν μετὰ τῆς καρδιάς, ὅπως καὶ οὐ πῆ γινέσεται ὅσον ὅσον ἀπὸ τῶν μικρότερον, μείζων ἀνδρῶν αὐτῶν. ἢ δὲ ἔστι, ἐπειδὴ φαίνεται οὐ πῆ γινέσεται ὅσον ὅσον καὶ τοῖς πᾶν συμμετρεῖται οὐδὲν, ἐμφαίνεται ὅσον καὶ ἀνδρῶν, καὶ τοῦ τοῦ καὶ λον, ὅσον ὑπὲρ ἧς τῆς καρδιάς, νῦν δὲ ἢ μὲν καρδιά φαίνεται τότε, οὐδὲν δὲ οὐ φαίνεται, ὥς μήπω δὴ λον ὅτι γινέσεται, ἢ γὰρ ἐλεγον, καὶ φαίνεται, ὥς τε οὐχ ἄμα γίνονται, ἀλλ' ἢ μὲν καρδιά πρῶτον, τὰ δ' ἄλλα ἄμα μὲν διακταί, τελειοῦται δὲ ὁ μὲν πρῶτον, τὸ δ' ὕστερον, ὥς ὅρῳ πρὸς οὐ, καὶ ἐπεὶ φησὶ ὁ μὲν γίνονται ὁ πρῶτον, ὁ δ' ὕστερον. πῶς περὶ ὁ πρῶτον γινόμενος ποιεῖ τὸ δόλυτον, καὶ ἔστι ὁ πρῶτον, καὶ ὅρῳ πρὸς οὐ ἀπὸ τῶν τελείων λέγων. ἢ καὶ λον μετὰ τὸ δὲ γίνονται τὸ δὲ, τουτέστι, ἢ οὐ ποιεῖ τὸ πρῶτον ὁ γινόμενος. λόγος δὲ καὶ αἰτία τοῦ μὴ γίνεσθαι τὰ δόλυτα φησὶ ὑπὸ τῶν πρῶτων, ὅτι πᾶν τοῦ οὐ τελείων ὅσον, ὁ δὲ ἀπὸ οὐ γίνονται οὐ τοῖς φυσικοῖς, ὁ δὲ λεγόμενος τοῖς οὐ ἀπὸ. ὥς περὶ ὁ δὲ ἀπὸ οὐ γίνονται οὐ γινέσεται ὥς περὶ ὁ γινόμενος. καὶ ὁ δὲ ἀπὸ οὐ γινόμενος πᾶς ὑπὸ τοῦ οὐ γινόμενος ὁμοίως γίνονται γινόμενος πᾶς, οὐτως καὶ ἢ καρδιά ἐπὶ τοῖς ἀνδρῶν, ἢ ἢ ἢ ἢ καρδιά ἀνδρῶν, καὶ ἢ ἢ ἢ ἀπὸ, καὶ ἢ ἢ καρδιά, καὶ ἀνδρῶν. ἴσμεν δὲ ὅτι παραλογίζεσθαι ἢ ἢ ἢ, ὥς γὰρ δείξει πρὸς οὐ, ἢ οὐ πᾶς ἀπὸ οὐ διακταί πρῶτον μὲν ποιεῖ τὸν καρδιά, καὶ οὐ πῆ φησὶ οὐ αὐτῇ τοιαύτην διακταί, λέγει δὲ ποιητικῇ, καὶ οὐτως αὐτῇ ποιεῖ τὰ λοιπὰ. πᾶς δὲ ταῦτα συμβαίνει, ὅρῳ οὐ τὸ πρὸς οὐ βιβλίῳ, ὅτε καὶ ἢ ἢ ἀπὸ οὐ τὰ δὲ καὶ ἢ ἢ.

Π ερκετέον δὴ ταῦτα λύνειν. ἴσως γὰρ τι. τῶν ἡγεμονίων ἐστὶν οὐκ ἀπολῶν. ὅσον πᾶς ποτε ὑπὸ τοῦ ἔξω, οὐκ ἐν δὲ χεῖρ γινέσεται. ἐστὶ μὲν γὰρ ὥς ἐν δὲ χεῖρ, ἐστὶ δ' ὡς οὐ. τὸ μὲν δὲ τὸ ἀπείρου λέγειν, ἢ ἀφ' οὗ τὸ ἀπείρου, οὐδὲν διακταί ἢ ἔχει τὸν κίνησιν οὐ ἐκ αὐτῶν, ἢ ἐκ αὐτῶν ἐκίνηται ἐν δὲ χεῖρ δὲ τὸ δὲ κινῆσαι, τὸ δὲ δὲ, τὸ δὲ, καὶ ἔστι οὐ τὰ αὐτόματα τῶν θαυμασίων. ἔχοντα γὰρ πᾶς ὑπὲρ ἧς διακταί τὰ μόρια ἡγεμονία. ὡς τὸ πρῶτον ὅσον τὴν κινήσῃ τῶν ἔξωθεν, διὰ οὗς τὸ γινόμενος γίνονται ἐνεργεία. ὥς περὶ οὖν ἐν τοῖς αὐτομάτως. ὅσον μὲν τινὰ ἐκείνο κινεῖ, οὐχ ἄπὸ οὐ μὲν οὐ δεινός, ἀφ' ἡγεμονίων μὲν τοῖς ὁμοίως δὲ καὶ ἀφ' οὗ τὸ ἀπείρου,

Ε πικρῶν (ὥς περὶ ἐργαί) καὶ συλλογιστάμενος ἐφ' ἐκείνους, ὅτι οὐτε ἔξωθεν εἶναι διακταί ὁ πρῶτον, οὐτε οὐ αὐτῶν τὸν κίνηματι. ἐπὶ πρὸς ἔξωθεν οὐκ ἀπολῶν ἐστὶ, τοῦ ὅ λείπει εἶναι αἰτίαν τοῦ παραλογισμοῦ. ἢ μὲν γὰρ τίς λέγει, ὅτι ὁ ἔξω ἀμέσως ποιεῖ, καὶ χαλῶς τὸν ὁ γινόμενος, φέρεται, ἢ δὲ διὰ μέσων τοῦ ἀπείρου, καὶ τῆς οὐ αὐτῶν διακταί ὥς δὲ ὁ γινόμενος πᾶν, ἀλλοδύσει. ὥς τε ὁ πρῶτον ναν ἢ μὲν, πῶς περὶ ὁ πρῶτον ἔξωθεν διακταί τί ποιεῖν, ἢ οὐ; ἀπὸ κριτέον. ἐστὶ μὲν οὖν ὥς διακταί, ἐστὶ δ' ὡς οὐ, διὰ μὲν ὁ γινόμενος πᾶς

[illegible]

ἢ τὸ ποιῶσιν τὸ σπέρμα, ἀλλά μόνον μέν τινος ἔχ' ἀπὸ μεί-
νον δι' ἑΤι, ἴσ' ὅσον δι' ἑΤινα ἡ ἐνοῦσιν κίνησις, ὥς περ ἡ οἰκισ-
μοσις τῷ οἰκίαν. ἑΤι μὲν οὖν ἐστ' ἑΤι ὁ ποιῶν, οὐχ' οὕτως ὅ-
ς, ὥς τόδε ἑΤι, ἑΤι ἐνυπάρχει ὥς τε τελεσμένον τὸ πρῶτον,
δι' ἄλλον.

Εἰ πῶν τι ᾧ ποιοῦν, προτίθεται δι-
 πῆν, καὶ πῶς τοῦ ὑπὸ αὐτοῦ γιν-
 ὀμενα γίνεταί. πρότερον δὲ πᾶς
 λιν λέγειται, καὶ διορίζεται τί ᾧ
 ὄργανον μεθ' οὗ ποιεῖ, καὶ ἄλλα τι-
 να ἀκσλουθα τοῖς προκείμενοις, εἰ-
 ὅτι οὗτος ἐπ' αὐτοῖς διὰ πολλὰ ἐπι-
 ζῶ ἵσον τῆς γενέσεως αὐτῶν.
 ἀρχῇ οὗτο φησὶ ποιητὴν τὴν
 διε, ὅσα γίνεται φύσει, ἢ τέχνῃ,
 ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ αὐτοῦ γίνεται,
 ἐκ τῆς ὕλης τῆς διωάμεαι οὐσης
 ᾧ φέτι. γίνεται καὶ ὁ ἀνοσρίας
 ὑπὸ τῆς αὐτοῦ οὐσῆς τέχνῃ,
 ἐκ τοῦ χαλκοῦ τοῦ διωάμεαι ὄντος
 ἀνοσρίαντος, ἐστὶ δὲ καὶ ὁ αὐτοῦ

Γ ὡς δ' ἐπεὶ τε ἔκαστον γίγνεται ἐν τεύθειν διὰ λαβάν ἀρχὴν ποιησασμένους. πρῶτον μὲν, ὅτι οὗτοι φύσει γίνονται, ἢ τέλῃ. ὑπὸ ἐνεργείᾳ δὲ γίνονται ἐκ τοῦ διωμάτος οὗτον. τὸ μὲν οὖν πᾶν ἐκ τοῦ οὗτον, καὶ ἔχει κίνησιν, καὶ ἀρχὴν τοῦ αὐτοῦ, ὥστε πεπομένους τῆς κινήσεως, γίνεσθαι ἔκαστον τῶν μορίων, καὶ ἑμφύχον. εἰ γὰρ ἐστὶ πρῶτον, μὴ ἔχον φύκην, εἰδὲ σὺρξ, ἀλλὰ φθορὴν τῶν, ὁμοῦν μὲν λεχθήσεται τὸ μὲν, εἶναι πρῶτον, τὸ δὲ, σὺρξ. ὥς περὶ κ' ἀν' ἐργίνοτο ἐνλίνα, ἢ λίθινα. ἅμα δὲ τὰ ὁμοιομεγῆ γίνονται, καὶ τὰ ὄργανα καὶ καὶ ὥς περὶ δ' ἀν' πέλεκυν, οὐ δ' ἄλλο ὄργανον φήσκει μὲν ποιῆσαι τὸ αὐτὸ μόνον. οὕτως οὐ δὲ πᾶσι, εἰδὲ χαῖρα, τὸ

αὐτὸν δὲ ῥόπον ἔδιδε σάβην· καὶ γὰρ ταύτης ἔργον τί ἐστὶ
 σκληρὰ μὲν οὖν, καὶ μαλακὰ, καὶ γλίσχρα, καὶ κρυῦρα, καὶ
 ὅσα ἄλλα παρ' αὐτῆς παύεται ὡς ἐμφύχους μορίοις, θερμότης
 καὶ ψυχρότης ποιήσιν αὐτὴν. τὸν δὲ λόγον ᾧ ἡδὴ τὸ μὲν,
 σάβη, τὸ δὲ, ὅσῳ, ἔκεῖ, ἄλλ' ἢ κίνησις ἢ ἀπὸ τοῦ γεννή-
 σαντος τοῦ οὐ τελεχέα ὄντος ὅ ἐστι διωάμει, ἢ ὅζ' ἔγινετο,
 ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν γινόμενων καὶ τὰ τέχνη. σκληρὰ μὲν
 γὰρ, καὶ μαλακῶν τὸν σίδηρον ποιεῖ, τὸ θερμὸν, καὶ τὸ ψυ-
 χρὸν, ἄλλ' ἢ εἴδος, ἢ κίνησις ἢ τὸν ὁργάνων, ἔχουσα λόγον
 τὸν τῆς τέχνης. ἢ γὰρ τέχνη, ἀρχὴ καὶ τὸ εἶδος τοῦ γινο-
 μένου, ἄλλ' ἐν ἐπὶ αὐτῇ ἢ τῆς φύσεως κίνησις, ἐν αὐτῇ, ἢ
 ἐτέρας οὐσας φύσεις τῆς ἐχούσης τὸ εἶδος ἐνεργείας.

τῆς οὐ τῇ καρεῖα οὐ σαρκεῖας διωάμεως, γίνεται ἐκ τῶν αὐτῶν μορίων. γίνεται δὲ οὐ
 μόνον τοιούτῃ κατὰ τὸ σχῆμα, ἄλλ' καὶ ἐμφύχον, πᾶν γὰρ ᾧ ἔχον τὴν αὐτὴν κίνησιν, καὶ δὴλον ὅτι,
 καὶ τὴν οὐρανίαν ψυχὴν, ἔμφυχον ἐστὶ. καὶ ἄλλως δὲ, ἢ μὴ εἴσιν ἐμφύχα, ὁμοιῶς αὖν αἱ χε-
 ρεῖς ἐλέφαντος, χεῖρες, καὶ οἱ ὀφθαλμοί, καὶ τὰ λοιπὰ ὁμοίως. ἢ πᾶν οὖν περὶ τοῦ ποιητῆρος (ἄ-
 περ πρὸς τὴν εἰρημίαν) ἐπειδὴ τινὲς ἔλεγον, ὅτι τὸ δημιουργοῦ, καὶ ποιῶν τὰς εἰρημίας μέγιστον ἢ
 οὐ τῇ μὲν θερμότης ἐστὶ, ἐπεὶ γὰρ αἱ λεῖων. ὥσπερ γὰρ ἐπὶ τῶν τεχνιτῶν οὐδ' αὖν πέλεκυ, οὐδ' ἄλλο
 ἄλλ' οὐδ' ἐν φύσει μὲν ποιῶνται τὸ αὐτὸ μόνον, ἄλλ' ὁ τεχνίτης μετατρεῖ τὸν πυρὸς, καὶ τῶν οἰκείων ὁρ-
 γάνων, οὐτως οὐδ' ἐπὶ τῶν καὶ χεῖρας ποιεῖ τὸ οὐ τῇ μὲν θερμὸν μόνον, ἄλλ' ἢ τοῦ σαρκεῖας διωά-
 μεις. σκληρὰ μὲν, καὶ κρυῦρα ποιήσκει αὐτὴν, καὶ ἢ ψυχρότης, ὥσπερ δὲ εἰρημίας οὐ τεταρ-
 τῶ τῶν μεταφωρῶν, καὶ ἢ μείζονος ὁργάνων ὑπὸ ψυχρῶς γινόμενον, καὶ δὲ λόγους, καὶ τὴν φύσιν καὶ
 τὴν ἐνεργείαν, καὶ τὸ εἶδος, καὶ ὅτι μὲν ἐστὶ χεῖρ, τὸ δὲ ὀφθαλμὸς, οὐκ ἔστι ποιήσιν αὐτὴν ᾧ κατὰ κί-
 νησιν, ἄλλ' ἢ κίνησις ἀπὸ τοῦ γεννήσαντος, (λέγων γενῆσαν, καὶ ἐν τελεχέα ὄντα τὸν πατέρα,) οὐ τῷ
 σαρκεῖα οὐ οὐσα. ἢ πᾶν δὲ, ὅτι ἀπὸ τοῦ γεννήσαντος τοῦ οὐ τελεχέα ἔχοντος ἀπαντὰ τὰ μόρια,
 ἐσθλὰν, ὅ ἐστι διωάμει ὅζ' οὐ γίνεται, ἐμείπει, δὲ τῇ λέξει, ἢ ὕλη, καὶ τὸ γινόμενον. εἴη δ' αὖν τὸ
 τῆς λέξεως πλεονέκτημα τοῦ οὐ, ὅ ἐστι διωάμει ἢ ὕλη, ὅζ' ἢ γίνεται τὸ γινόμενον. ἢ γὰρ ὕλη διωάμει
 ἐστὶ εἶδος, λέγει δὲ τὸ ποιῶν, ὥσπερ καὶ τὰς εἰρημίας διωάμει. ὅτι δὲ τὰ ὁργάνα κατὰ τὸν τῆς τέ-
 χνης λόγον κινεῖται, δὴλον, ἢ γὰρ ἄλλως τινὰ εἰκνεῖτο, καὶ μὴ ταύτην, οὐκ αὖν ἐκτρέφει ποτὲ τὸ τε-
 χνητὸν. ἄλλ' ἢ μὲν κίνησις ἢ κινεῖται, καὶ τὰ ὁργάνα, καὶ τὰ δὲ αὐτῶν γινόμενον τεχνιτῶν, ἐκ-
 τὸς ἐστὶ αὐτῶν (ὃν γὰρ τεχνίτης ἐκτὸς) ἐπὶ δὲ τῶν φύσει γινόμενων οὐ αὐτοῖς ἐστὶ τοῖς γινομέ-
 νοις τὸ ποιῶν, καὶ κινεῖται, ἐτέρων δὲ φύσιν, καὶ ἐχουσιν ἐνεργείαν τὸ εἶδος, τὸν πατέρα λέγει.

καὶ τοῦτον, ἔχει γὰρ ἐν αὐτῷ ἐ-
 νεργεία τοῦς λόγους ἐκείνου τῶν
 μορίων, καὶ ὁμοίως καὶ ὁ τεχνίτης
 τῶν τεχνιτῶν, καὶ παρὰ μὲν τῆς
 κινήσεως φύσιν, γίνετο ἐκ τῶν
 μορίων, ὥσπερ γὰρ ἐπὶ τῶν αὐ-
 τῶν μορίων, ὁμοίως, ὁμοίως, ὁμοίως
 τοῖς κινήσεως, τὸ δὲ τῇ περὶ
 τοῦ κινεῖται, τὸ δὲ τὸ περὶ
 ὡς ὁ αὐτοῦ κινεῖται, ἐκινεῖται
 ἄλλο, καὶ κινεῖται, οὐ τῷ ὅτι
 τῷ σαρκεῖα διωάμει, ἐκινεῖται
 τὴν ὕλην, καὶ πεποιτικὴ περὶ
 τὴν καρεῖαν, καὶ οὐκ αὐτῇ ἐν
 αὐτῇ διωάμει, οἷον ἐστὶ αὐτῇ, εἴ-
 τα περὶ ταῦτα, ἢ δὲ οὐ τῇ καρεῖα
 διωάμει ποιεῖ τὰ ἄλλα. παρὰ
 μέντοι οὗ τῆς κινήσεως τῆς αὐ-
 τῆς οὐ τῇ σαρκεῖα διωά-
 μεις γινόμενης. οὐ γὰρ ἐκ τῆς

ὁ ζῶν μουνοῦ ἐστὶ ἀρχὴ ἔχει ψυχὴν καὶ
 ἀσπέρμα ἴνα, καὶ τὰ μόρια ἢ πέν
 τα πέντατος ἀψύχα τυγχάνει ὄν-
 τα· ἢ καὶ ὁ αὐτὸς λόγος, καὶ πε-
 ρεῖται μορίαν, ἴσον ἐστὶ τῷ· ὁ αὐτὸς δὲ
 ἱστῶ ἡγητέον, καὶ περὶ τῶν μο-
 ρίων, ἀρ' ἐχούσι ψυχὴν, ἢ δὲ καὶ
 μὴ ἔχει· ὁ ἀσπέρμα ψυχὴν φησὶ, οὐ
 καὶ οὐ ἄλλα τῶν μορίων ὅσον ὀφθαλ-
 μῷ, χερεῖ, καὶ τοῖς τοιοῦτοις ἔσται
 ψυχὴ, πᾶσι οὐ· ἐκείνα οὐκ ἐστὶ τῷ
 πᾶσι πᾶσι οὐ· τῷ πᾶσι ἀφ' οὗ ὁ
 ἀσπέρμα ὡς ἄλλου. ὥς τε δὲ μὴ οὐ
 τῷ ἀσπέρματι ἐστὶ ψυχὴ, οὐ φανερὸν τὸ
 χούσι ψυχὴν, οὐ δὲ μόρια ἔσται τῷ
 ζῶντι οὐκ ἀψύχαν, μόρια ἐστὶ αὐτὸ
 εἶ· αὐτὸ καὶ τὰ μόρια, καὶ ἐστὶ διω-
 νάμεται· ἢ οὕτως ἐστὶ φησὶ διωάμεται
 μὴ οὐ γὰρ διὰ σκεπτικὸν βιβλίου. ἐπὶ
 εἴποιε τῷ ἔχοντι βιβλίου, καὶ οὐ γὰρ
 ἐκ τῶν γίνεσθαι, καὶ πόσους, ὥς καὶ
 τῷ οὐ γινώσκοντι, ἐγγυτέρω δὲ ὅτι
 ἐκ ψυχῶν, ὥς περὶ καὶ ἡμετέρας καὶ
 ὁμοῦ καὶ οὐ γινώσκοντι καὶ ἡμετέρας καὶ
 δὲ οὐ γινώσκοντι, διωάμεται.

Γ' ὁ τερον δι' ἔχει τὸ ἀπείρμα ψυχὴν, ἥ οὐ, ὁ αὐτὸς λόγος καὶ πε-
ρὶ πᾶν κορίαν, οὐτε γὰρ ψυχὴ οὐ ἄλλω, οὐδ' ἐμῇ, πάλιν ἐ-
στει οὐ ἐκείνῳ οὐ ἐστίν, οὐτε μόνον ἐστει μὴ μετέχον, ἀλλ' ἡ ὁ-
μονύμως ὥσπερ τεθνεῶς ὁ φθαλμός, δι' ἅλον οἶν, ὅτι καὶ ἐ-
χει, καὶ ἐστὶ δι' ἡν αἰε, ἐγγυτέρω δὲ καὶ πορρωτέρω, αὐτὸ αὐ-
τῷ οὐδ' ἔχειται εἶναι, ὥσπερ ὁ μαθούδων καμῆδης τῷ ἐ-
μνηγορός πορρωτέρω, καὶ οὐτος τῷ θεωρουτός.

Τ αύτης λέγει τῆς διασωτηρίας,
καὶ ποιούσης τὰ μυστήρια. οὐδὲν ὅμως
φυσικὰ μυστήρια αὐτῆς αὐτὴν εἰς
τῆς διασωτηρικῆς γενέσεως, οὐδὲν
καὶ αὐτῆς μυστήρια, καὶ ποιούσης
τὰ μυστήρια αὐτῆς μὲν διὰ τῆς
ἀλλὰ γίνονται μὲν ὑπὸ τοῦ ἐξωθεν
ποιούτος, ἔφεται δ' ὑφ' αὐτοῦ.
τὴν μὲν καὶ ὁρᾷ πᾶσι καὶ ἔχει ἕκασ-
τον αὐτῶν, καὶ διακρίνει καὶ
νοῦς, ἔφεται αὐτῶν πᾶσι, τὴν δὲ δια-
σωτηρικὴν καὶ ποιητικὴν, οὐ καὶ ἀλλὰ
αὐτῶν οὐ μόνον. ἔφεται δὲ οὐ καὶ αὐτῶν
ἀλλὰ πάντες, ὅσοι καὶ οὐ καὶ μὴ
νοῦν ὑπὸ ἄλλου γίνεσθαι, γίνονται τῶν
αὐτῶν καὶ ὁρᾷ καὶ φέρει ἔφεται ἐπὶ
τὸ περὶ τὴν καὶ ἀλλὰ πάντες, καὶ
ἀλλὰ πᾶσι ἄλλοις οὐ καὶ αὐτῶν οὐ μόνον
δίδαναι, ἢ ὅσοι οὐ καὶ τὴν οὐ καὶ ἔφεται
νοῦν οὐ μόνον, οὐ καὶ ἀλλὰ πᾶσι πάν-
των πᾶσι καὶ αὐτῶν διὰ τὴν αὐτῶν,
ταῦτα, ἔφεται ὅτι φέρει. ἔφεται δὲ οὐ καὶ

Τ αὐτῆς μὲν οὖν δὲν μέριον αἰτῶν τῆς γενέσεως, ἀλλὰ τὸ
 πρῶτον κινήσαν ἐξώθεν, ὃ δὲν γὰρ αὐτὸ ἑαυτὸ μιννᾷ, ὅταν
 δὲ κίνηται, αὐξήσει ἥδη αὐτὸ ἑαυτῷ. διόπερ πρῶτον τι γίγνε-
 ται, καὶ οὐχ ἅμα πάντοτε. ἔξω δὲ γίγνεσθαι ἀνάγκη πρῶ-
 τον, ὃ αὐξήσεως ἀρχὴν ἔχει, εἴτε τὸ φύον, εἴτε τὸ ῥῶον, ὁμοίως
 ἔξω παρὸν ὑπάρχει τὸ θρεπτικόν. ἔξω δ' ἔστι τὸ μιννῆσθαι
 ἑαυτῶν, ὅσον αὐτῷ. ἔξω γὰρ παντὸς φύσει τελείου ἔργον καὶ
 ῥῶον, καὶ φυτοῦ.

ἔξωθεν, ὃ δὲ ἔξωθεν ταυτὸν ἐστὶ πῶρ, οὐ σύμφυτον, ἀλλ' οἱ οὐκ
ἦν αὐτὸν ἐκ αὐτοῦ. ἐσῆγάμε, διότι περ πρῶτον τί γίνεται, καὶ οὐχ
ἐν αὐτῷ ἐκ αὐτοῦ ποιεῖν, καὶ παρὰ γενεῖν, ἀλλὰ πᾶν τὸ γενόμε-
νον πρῶτον. ἢ γὰρ μὴ ὑπὸ ἀλλοῦ ἐγίνοντο, ἀλλ' ὑφ' αὐτῶν, δι-
τι αὐτὴν αὐτῷ οὐκ ἐπὶ τὸν αὐτὸν χρόνον ἐκίστοεν τῶν ἄλλων ἐκ
γενεῖ; ζητήσεται ἀντίστι, ἢ μὴ ἐν αὐτῷ ἐκ αὐτοῦ παρὰ γενεῖ,
ἢ τοὺς λόγους, διὰ τὸ οὐχ ἅμα πάντα ποιεῖ, ἀλλὰ πρῶτον τὸ κρε-
μνὸν ἦν τῆς φυλῆς σφαίρας λόγον, καὶ ἦν τῆς κλίνης, καὶ ἄλ-
λα, ἀλλὰ πρῶτον μὲν ἢ οὕτως ἐτύχε τι μὴ σφαίραν, εἴ ταυτὴ κλιν-
κα μὲν πάντοτε σκιαγραφᾷ, πρῶτον δὲ δημιουργοῦ ἢ ἀναγκασ-
ει πρῶτον τί γίνεται, ἐσῆγάμε, ἵνα ὅτε δὲ γινώσκῃ ἀνάγκην πρῶ-
τον δ' αὐτῆς σφαι-
ρας

τον ὁ αὐξήσεως ἀρχὴν ἔχει, τουτέστι ἔστι δὲ ἀνάγκη πρῶτον γίνεσθαι, ὃ δὲ αὐξάνει ὡς περὶ ἀκρόπο-
λιν τις διέξοδος, καὶ φυλάττειν, τὴν θρησκείαν, καὶ αὐξητικῶς, καὶ κεννητικῶς ψυχῶν, αὐτὰ δὲ
τῶ μὲν ὑποκείμενῳ μία ἐστὶ, τῶ λόγῳ δὲ διαφόροι. ἔστι δὲ φησὶ κεννητικὸν ἐστὶ τὸ κεννόν οἷον αὐτὸ,
παντὸς γὰρ ζώου καὶ φυτοῦ τελείου ἔστι ἐργον τὸ κεννῆσαι οἷον αὐτό.

Α' ἀνάγκη δὲ διὰ τὸ διε, ὅτι ὅταν π' γένῃται, αὐξάνεται
ἀνάγκη. ἐκέννησε μὲν ὁ νόμος τὸ σαώνυμον, οἷον ἄνθρω-
πος ἄνθρωπον, αὐξάνεται δὲ δι' αὐτοῦ, αὐτὸς ἄρα π' ὅν
αὐξάνει. ἢ δὴ αὐτὸ καὶ ἔστι πρῶτον, ἔστι ἀνάγκη γίνεσθαι
πρῶτον, ὡς τ' ἢ καὶ ἡμεῖς πρῶτον ὡς πρὸς τὰς γένεσις. αὐ-
τὸ δὲ τοῖς μὴ ἔχουσιν κρεῖσθαι, ἢ ἀναλίσθαι, ἐκ ταύτης ἀνείη
ἀρχὴ τοῖς ἔχουσιν, τοῖς δ' ἄλλοις ἐκ τοῦ ἀνάλογον. τί μὲν ὅν
ἐστὶν αὐτὸν ὡς ἀρχὴ τῆς περὶ ἑκάστον γενέσεως, κινου-
μενον, καὶ δημιουργου, εἴρηται πρὸς τὰ διαπορευο-
μενα πρὸς τὸν.

Β' εἰ δὲ τῆς τοῦ ἀσέβητος φύσεως ἀπορήσειον ἀντις. τὸ
γὰρ ἀσέβητος, ἢ ἐξέχεται μὲν ἐκ τοῦ ζῴου παχύ, καὶ ὁλο-
κῶν, ψυχόμενον δὲ γίνεται ὑμῶν ὡς περὶ ὕδωρ, καὶ τὸ χρε-
μα ὕδατος ἀποπνέει ἀντὶ τοῦ ὕδατος, καὶ παχύνεται ὕδωρ
θερμῶν, τὸ δ' ἐσώθεν ἐκ θερμῶν ἢ ἐξέχεται παχύ. ψυχόμε-
νον δὲ γίνεται ὑμῶν, καὶ τοὶ πῶνται τε τοῦ ὕδατος δὴ, τὸ
δὲ ἀσέβητος πῶνται π' θεμενον ὡς τοῖς πῶνται ὑπὸ
θερμῶν, ἀλλ' ὑμῶνται ὡς ὑπὸ τοῦ ἀντίου παχύνεται. ἀλλ'
λα μὲν οὐδ' ὑπὸ θερμῶν παχύνεται ὁ λόγον. ὅσα γὰρ
γῆς πλεονέχει, ἰαυτα συνίσταται καὶ παχύνεται ἐφό-
μονα, οἷον καὶ τὸ γάλα. ἐστὶ δὲ οὗτο ψυχόμενον σερεῖται. νῦν
δ' οὐδὲν γίνεται σερεῖν, ἀλλὰ πᾶν ὡς περὶ ὕδωρ. ἢ μὲν οὗτο
ἀπορίαν, αὐτὴν. ἢ μὲν γὰρ ὕδωρ, τὸ ὕδωρ οὐ φαίνεται πα-
χύνεσθαι ὑπὸ τοῦ θερμῶν. τὸ δ' ἢ ἐξέχεται παχύ, καὶ θερ-
μῶν, καὶ θερμῶν τοῦ σώματος. ἢ δ' ἐκ γῆς, ἢ μὲν ἐκ γῆς,
καὶ ὕδατος, οὐκ ἐστὶ ὑμῶν πᾶν γίνεσθαι καὶ ὕδωρ.

γ' οὗτο ἀντίαν, ὡς οὐ τῇ τεταγμένῳ βιβλίῳ τῶν μετεώρων εἴρηται, οὐκ ἄν εἴη τὸ ἀσέβητος ὕδωρ,
ἀλλὰ μὲν οὐδὲ μίγμα γῆς καὶ ὕδατος. ἐστὶ γὰρ οὐ τοῖς πῶνται πῶνται, καὶ σερεῖται ὡς περὶ
ὁ πῶνται, ἔστι γὰρ ἐστὶ ὡς περὶ ὕδωρ, οὐκ ἐστὶ ὑμῶν πᾶν γίνεσθαι τὸ ὕδωρ, ἐστὶ δὲ οὗτο πῶνται, οὐ
πῶνται δὲ ὡς περὶ εἴρηται.

Ε' ἰπὼν ὅτι ἔστι δὲ γίνεσθαι ἀνάγκη
πρῶτον, ὃ αὐξήσεως ἀρχὴν ἔχει, καὶ διὰ μέσου πινὰ παρρηίαν,
ἐπὶ γὰρ τὸ ἀνάγκη δὲ διὰ τὸ διε,
καὶ ἐστὶ συνεχὲς ἔστι ἐκείνῳ, ὃ δὲ
λέγει οὕτως ἐπὶ γὰρ, ὡς ἢ ἐλε-
μεν, διὰ τὸ δὲ εἶπον, ὅτι ἀνάγκη γί-
νεσθαι π' πρῶτον, καὶ αὐξήσεως
ἀρχὴν ἔχειν, διὰ τὸ διε, καὶ τὸ
τοῦ διὰ τὸ ἀναγκαῖον εἶναι πᾶν τὸ
μερὸς αὐξάνεται. ἢ δὲ οὐ π' ἐ-
στὶ, καὶ ἔστι τὸ ἔχον τὴν αὐξή-
τικὴν πρῶτος ψυχῶν, (οὐ π' πολ-
λὰ μέγεθος) τοῦτο πρῶτος, ἀ-
νάγκη πρῶτον τῶν ἄλλων γίνεσθαι.

Ὁ ζῆναι τοιοῦτον ἐστὶ, πότμον τὸ ἀσέβη-
μα ὕδωρ ἐστὶ, ἢ μίγμα ὕδατος καὶ
γῆς. ἢ μὲν ὅν ὕδωρ, οὐδὲν, δὲ ὕδωρ
παχύνεται ὑπὸ θερμῶν, καὶ σε-
ρεῖται ὡς οὐ γίνεται ἐστὶ
μὴ δὲ τὸ ἀσέβητος ὕδωρ ὅν παχύν-
εται ὑπὸ τῆς οὐ τοῖς πῶνται θερ-
μῶν. νῦν δ' ἐξέσθαι παχύ, καὶ συ-
νερεῖται, ὡς περὶ γάλα ἐκ γῆς, ἀλλ'
οὐ διαρεῖται, καὶ ἢ μίγμα ὕδατος ὡς
περὶ ὕδωρ. ἐξέσθαι μὲν οὗτο παχύ,
ψυχόμενον δὲ γίνεται ὑμῶν, καὶ
διαρεῖται, ἐστὶ δὲ ἐπὶ θερμῶν, ὡς
μὴ διαρεῖται ὑπὸ τοῦ ψυχρῶν, ἀλλὰ
μόνον πῶνται, καὶ ἀσέβητος
ταῖς γίνεσθαι. ἐπὶ οὗτο ὕδωρ
ὑπὸ μὲν θερμῶν οὐ παχύνεται, ὑ-
πὸ δὲ ψυχρῶν πῶνται, τὸ δὲ ἀσέβη-
μα παχύνεται μὲν ὑπὸ τοῦ θερ-
μῶν, ὑπὸ δὲ τοῦ ψυχρῶν οὐ φαίνεται
ταῖς, ὡς ὑπὸ τοῦ ἀντίου ἢ τοῦ
θερμῶν παχύνεται. ὁ γὰρ ἐπὶ τῇ
ἀντίου, ἔστι τῇ τῇ ὑπὸ τοῦ ἀντίου

14 οὐ πόνειται τὰς συμβαινόντας διηγήσασθαι, οὐ γὰρ μόνον πε-
χυνώται τὸ δὴ ὕδατος, καὶ καὶ οὖν συσπύσσονται ὑγρόν, ἀλ-
λά καὶ τὸ δὴ ὕδατος, καὶ ἀνδύματα, οἷον καὶ ὁ ἀφρός γίνε-
ται πεχυνώτερος καὶ ἀνδύς, καὶ ὅσα ἂν ἐλαττοῦς, καὶ ἀν-
λόγως αἱ πομφόλυγες αἴσι, τοσούτω καὶ ἀνδύς τερος, καὶ
σιφρότερος ὁ ὄγκος φαίνεται, τὸ δὲ αὐτὸ καὶ τὸ ἔλασσον πεί-
σχει. πεχυνώται γὰρ τῶ ἀνδύματι μεγνύμενον, διὸ καὶ τὸ
ἀνδύματι μεγνύμενον πεχυνώτερον γίνεται. τὴν οὖν οὐτος ὕδατος
δύς, ὑπὸ τοῦ θερμοῦ διακρινομένου, καὶ γινομένου ἀνδύ-
ματος, καὶ ἡ κοιλία δὲ μεγνύμενη ὑδατὶ ἢ ἐλαττοῦ, ὅτι
λίγην τε πολλὴν ὄγκον ποιεῖ. καὶ δὴ ὕγρὸν σιφρόν, καὶ ἐμέ-
λανος ἀνδύς. αἴτιον δὲ τὸ ἐγκυτὰ μέγνυνται ἀνδύμα, ὃ τὴν
πεχυνώσιν ποιεῖ, καὶ τὴν ἀνδύτητα διαφαίνει, ὥς περ οὐ τῶ
ἀφρός, καὶ τῇ χύονι. καὶ γὰρ ἡ χύονι ἡ ἀφρός. καὶ αὐτὸ
τὸ ὕδατος τῶ ἐλαττοῦ μεγνύμενον γίνεται πεχυνώ, καὶ ἀνδύς,
καὶ γὰρ ὑπὸ τῆς πίψεως ἐγκυτὰ κλείεται ἀνδύμα. καὶ
αὐτὸ τὸ ἔλασσον ἔχει ἀνδύμα πολὺ. ἔτι γὰρ οὐτε γῆς, οὐτε
ὕδατος, ἀλλὰ ἀνδύματος τὸ λιπαρόν. διὸ καὶ ἐπὶ τῶ ὕδατι
ἐπιπολάζει. ὁ γὰρ οὐ αὐτὸν ὡς ἀφρός, ὥς περ οὐ ἀφρός φέ-
ρει ἄνω, καὶ ἐπιπολάζει. καὶ αἴτιος τῆς κορυφότητος ἐστὶν
οὐ τῆς φύσεως δὲ, καὶ πάρος, πεχυνώται, τὸ ἔλασσον, τῇ
γίνεται δὲ οὐ. διὰ μὲν γὰρ θερμότητος, οὐ τῇ γίνεται, ὁ γὰρ
ἀφρός θερμὸν, καὶ ἀνδύς. διὰ δὲ τὸ συσπύσσει αὐτὸν, καὶ
συνκολληθεῖ ὥς περ ὑπὸ τοῦ φύχους, πεχυνώτερον γίνεται. τὸ
ἔλασσον. διὰ τούτους τοὺς αἰτίους, καὶ τὸ σπύσσει ὥς περ μὲν
δὴ ἐγκυτὰ σιφρόν, καὶ ἀνδύς, ὑπὸ τῆς οὐχὶς θερμότητος
ἀνδύμα πολὺ ἔχειν θερμόν. δὴ ἐλαττοῦς δὲ, ὅταν ἀπὸ ἀνδύ-
σιν τὸ θερμόν, καὶ ὁ ἀφρός φύχῃ, ὕγρὸν γίνεται, καὶ μέλαν.
λείπεται γὰρ τὸ ὕδατος, καὶ εἴ τι μικρόν τι δὴ ὥς περ οὐ
φλέγματι, καὶ οὐ τῶ σπύσσει. ἐγκυτὰ μεγνύμενον. ἐστὶ μὲν οὖν
ἀπὸ τῆς κοινῆς ὕδατος καὶ ἀνδύματος, τὸ δὲ ἀνδύμα, ἔστι θερ-
μὸς ἀφρός, διὸ ὕγρὸν τὴν φύσιν, ὅτι δὴ ὕδατος, καὶ τῆς γὰρ
ὁ κνίσιος ὅτι περὶ τοῦ σπύσσει τῶν ἐλαττοῦν ἐγκυτὰ, φα-
νερός ἐστιν ἐφ' ὅσον. οἷον γὰρ οὐ τῶ σπύσσει αὐτὸν ἐγκυ-
τὰ μεγνύμενον.

εξανόμενον, ὡς τε γίνεσθαι ἢ λέκτω δμοιον, ἔστι δ' οὐ γίνε-
ται, μᾶλλον γὰρ ἐπεὶ τὸν ἄλλοις μετὰ τὸν ἄλλοις ἀναγ-
καῖον εἶναι, καὶ ἀλλοις τοιοῦτον, ὅσοις πολὺ μετὰ τὸν ἄλλοις
καὶ κατὰ τὸν ὅγκον τὸν τοῦ σώματος, παχὺ δὲ, καὶ λευκόν,
διὰ τὸ μεμίσχαι τὸν δὲ καὶ γὰρ λευκόν, ἐστὶ τὸ σπέρμα
πέντων. ἢ ὅσοις γὰρ οὐκ ἀλλοις λέγει, φάσκων μελαιν-
ραν εἶναι τὴν τῶν αἰθιόπων γένεσιν, ὡς περ ἀναγκάων τῶν
τῶν χροῶν μελαινῶν, εἶναι πάντες μελαινῶν, καὶ τοῦ ὁδῶν
καὶ τοῦ ὁδῶντος αὐτῶν ὄντας λευκούς, αἵτιον δὲ τῆς
λευκότητος τοῦ σπέρματος, ἐστὶν ἡ γονὴ ἀφ' ἧς, ὅτι ἀ-
φ' ἧς, λευκόν, καὶ ἀλλοις τὸ δὲ ὁλιγῶν συγκείμενον μο-
ρίων, καὶ οὐ τῶν μικρῶν, ὡς περ ἐκ τῆς ἀφ' ἧς τῆς πομ-
φύλης οὐσίας, ὡς περ συμβαίνει, καὶ ἐπὶ τῷ ὕδατι, καὶ τῷ
ἐλαίῳ μίγνυνται, καὶ βιβυμένον, καὶ ἀφ' ἧς ἐκ τῆς πρῶ-
της, οἷον δὲ οὐδὲ τὸν ἀρχαῖον λαμβάνειν, ἀφ' ἧς τῆς ἡ-
τῶ σπέρματος οὐ σὺ φύσις, τὴν γὰρ κυρίαν θεῶν τῆς μέ-
ξεως, ἀπὸ τῆς διωμάμεως ταύτης προσηγορεύσαν, ἢ μὴ
οὕτω αἰτία τῆς λευκότητος ἀπὸ τῆς εἰρηται, φανερόν δὲ ὅτι
διὰ τῶν οὐκ ἀναγκάων, ὅτι γὰρ ἀφ' ἧς, ἀπὸ τῆς πρῶτης οὐσίας
μονόν ἐστι καὶ ἀπὸ τῆς, καὶ ἡ πρῶτη, ἡ τῶν προσηγορεύων τῶν
ἐκ τῆς γένεως μὴδὲν μόνον ἐστὶ τὸ ἐκ τῆς οὐσίας τῶν γιγνομένων κυ-
μάτων, πῶς δὲ περὶ τὸν σωματικὸν αὐτῶν εἶπερ ὁρᾷται
ταῖς τῆς διωμάμεως τῆς οὐσίας αὐτῶν.

Διορίσαι τε δὲ πόθεν μετὰ λαμβάνει τὸ σωματικόν οὐ
τῶν ἐκ τῆς ἀπὸ τῶν ἐκ τῆς οὐσίας, καὶ περὶ φύσιν
καὶ λέγειται τῶν, ὡς δὲ ἐστὶ κατὰ τὸ μόνον τῆς φύ-
σεως τὸ αἰσθητὸν, πόθεν οὐκ ἀφ' ἧς τῆς σπέρματος, καὶ τῶν
κυμάτων ἢ οὐ, οὐτε γὰρ ὡς ἀφ' ἧς τῆς σπέρματος, καὶ κα-
τὰ πάντας δόπον ἐκ τῆς οὐσίας, οὐδὲν γὰρ ἡ τῶν τὰ τε
σπέρματος, καὶ τὰ κυμάτων τῶν ζώων ζῆ τῶν φυτῶν, καὶ
γονίμα μέλει πινός ἐστιν, ὅτι μὴ οὕτω τῶν θεοπικῶν ἐχου-
σι φύσιν, φανερόν, δι' ὅ, τε πρῶτον ἐστὶν ἀναγκάων ταύ-
την λαβεῖν ἐκ τῶν περὶ φύσιν διαρρομένων, οὐ αἰσθη-
τοῦ, προσηγορεύεται δὲ, καὶ τῶν αἰσθητῶν καὶ τῶν ζώων ἐστὶν.

τὸ ὡς περὶ τὸ ὅσον ἀφ' ἧς, παχὺ
νεὶ δὲ τὸ ὅσον ἢ κοιλίαν, δια-
πὶ τὸ κατὰ μίγνυνται τὸν δὲ καὶ
τῆς κινήσει τῆς γιγνομένης οὐ
τῆς μί-
ξει, μίξαντες γὰρ αὐτῶν τῶν γῆς,
κινουμένων ἐπιπολῶν, ὡς δὲ κερατῶ-
σιν ἀφ' ἧς, καὶ δὲ ἐπιπολῶν χρο-
νον ὅτι οὐ τὰς οὐδὲ ἐκ τῆς ἀφ' ἧς
νακερύνεται μὴ τῶν ὅσον ἀλλὰ
βραδείας, ὡς περ καὶ τὸ ἐλαῖον με-
τὰ τοῦ ὕδατος, δι' ἧς δὲ ἀπὸ τε
τοῦ ἀφ' ἧς, ἀπὸ τε τοῦ ἐλαῖον ὅτι
τὸ ὅσον παχύνεται, καὶ ὑπὸ τοῦ
ἀφ' ἧς, ἐκ τῆς, ὡς περ οὕτω ὑπὸ τῆς
νοσ παχύνεται τὸ ἐλαῖον, καὶ τῶν
τῶν παχύνων αὐτῶν τὸ φύσιν,
οὕτως καὶ τὸ σπέρμα παχύνεται
μὴ ὑπὸ τῶν οὐ ἢ μὴ θεομῶν, δι' ἧς
δὲ δὲ, ὅταν ἀπὸ τῶν οὐκ ἀπὸ τῶν
φύσιν τὸ θεομῶν, καὶ δὲ τῶν οὐκ
ἀφ' ἧς τῶν αὐτῶν, ὅτι οὐκ ἀπὸ τῶν
νοσ, καὶ μὴ ἐκ τῶν οὐκ ἀφ' ἧς, καὶ
τῶν γένεως μᾶλλον τὸ ὅσον μὴ
παχύ τερος τὸ ἀφ' ἧς, λεπτότερος τὸ
ὕδατος, (ὅτι οὐκ ἐστὶν ἀφ' ἧς) ὅσον
νεὶται, λέγειται γὰρ τὸ ὅσον ἢ ἀφ' ἧς
καὶ βραδείας μετὰ τῶν, ὅτι δὲ
λέγειται τὸ μετὰ τῶν φανερόν, ἐκ
τῶν οὐκ ἀφ' ἧς, σπέρματος, οὐ
φάνεται τὸ μετὰ τῶν, οὐ τῶν οὐκ
λιγίστων συγκείσθαι μορίων, τὸ ὅσον
γίγνων ἀντὶ τῶν μικρῶν, κυρίαν δὲ
τῆς μέξεως τῶν ἀφ' ἧς τῆς λέγει.
E ἰπῶν, τῶν οὐκ ἀφ' ἧς, καὶ
ἀπὸ τῶν, καὶ ἡ πρῶτη, ἐκ τῶν
νακερύνεται τὸν λόγον, ὡς δὲ ἐκ τῶν
περὶ τῶν προσηγορεύων δὲ διορίσαι.
ἔστι δὲ τῶν, πόθεν μετὰ λαμβάνει
τὸ σωματικόν, καὶ τῶν τῶν οὐκ ἀφ' ἧς
νον οὐ τῶν ἐκ τῶν, ἀπὸ τῶν ἀφ' ἧς
εἶναι, περὶ δὲ τῶν οὐκ ἀφ' ἧς διορίσαι,
καὶ περὶ φύσιν, τὸ δὲ, οὐδὲν γὰρ
ἡ τῶν τὰ σπέρματος, καὶ τὰ κυ-
ματα τῶν ζώων ζῆ τῶν φυτῶν, ἢ
σον ἐστὶ, τῶν ὡς περ γὰρ τὰ φυτὰ
ζῆ, οὕτω καὶ τὰ σπέρματα, τῶν
ζώων, καὶ τὰ κυμάτων δὲ φησὶ μέ-
λει πινός ἐστὶ γονίμα μέλει τῶν

γενέσθαι τὸ κῆμα ζῶον, ἐστὶ γόνι-
μον, γεννῶν δὲ, οὐκ ἐπὶ ἐστὶ ὥς περ
καὶ τὸ αὐτὸν. ἔως μὲν ἂν ἡ αὐτὸν, γόνι-
μον ἐστὶ, ἔχει γὰρ διωάμεν καὶ ἂν
διωάται ζῶον γενέσθαι, γεννῶν
δὲ οὐκ ἐπὶ ἐστὶ αὐτὸν, ἢ κῆμα, ἢ σπέρ-
μα γόνιμον, ἀλλὰ ζῶον γόνιμον δι-
νώμενον γεννῆσαι. οἶον αὐτὸ φανε-
ρὸν δὲ φησὶ ἐκ τῆ περὶ ψυχῆς δια-
κριτικῆς, διὰ τὴν τὴν οὐρεπτικῶν
λαμβάνουσι πρῶτον, (ἐχουσι μὲν
οὖν τὰς κινήματα ὡς πρὸς ὁλίγον
διέσπασται, τὴν οὐρεπτικῶν ψυχὴν,
πρῶτοντα δὲ λαμβάνει καὶ τὴν αἰ-
σθητικῶν, ἣ ἐπὶ πρῶτοντα (ὡς περ
οἱ ἀνθρώποι) καὶ τὴν λογικῶν, καὶ
οὐ γὰρ φαμὲν, ὅτι καὶ τὰς διαφο-
ρους χρόνους ταύτας λαμβάνει
τὰς διωάσεις, ἀλλ' οὐδὲν παρ-
σας ἀπὸ τῆς πρώτης συστάσεως,
ἣ καὶ τὰς γὰρ οὐδὲν λαμβάνει ταύ-
τας τὸ ζῶον. ἢ γὰρ μὴ πολλὰ αὐ-
ταί ψυχῶν, ἀλλὰ διωάσεις μίας
ψυχῆς, οἶον φέρεται πρὸς τὴν λογι-
κῆς, ταύτης γὰρ αἱ διωάσεις αἱ
μὲν δὲ ἐπὶ τὴν μιά τερα, αἱ δὲ ἀπὸ
μὲν τερα, αἱ δὲ διωάσεις αἱ αἱ τὴν μιά
τερα, οἶον ἡ ἐπιστημονικὴ τε, καὶ
νοητικὴ, καὶ χαλεπὴ τῆς οὐρεπτικῆς
καὶ αἱ αἱσθητικῆς, καὶ ὅλας χαλεπὴς
καὶ αἱ αἱσθητικῆς, τὴν γὰρ ἐχουσαν.
τὴν νοητικῶν διωάμεν ψυχῶν,
ἀνάγκη τὸς ἄλλας ἔχειν, οὐ μὲν
τὴν τὸς ὑφαιμάς ἐχουσαν δι-
νώμεν ἀνάγκη ἔχειν καὶ τὴν νοη-
τικῶν, διὸλον, ὅτι ὁ πᾶσι καὶ ἡ μὲν
ἐγγίνεσθαι αὐτὴν ψυχὴν, καὶ αἱ
λοιπῶν πᾶσι διωάμεν αὐτῆς,
σωσεφείγει γὰρ αὐτὴν ἡ λογικὴ
τὸς ἀλόγους, ἀλλ' οὐ σωσεφείγει
ταὺς αὐτοὺς. οὐ δὲ γὰρ φαμὲν
(ὡς περ εἴρηται) ὅτι καὶ τὰς διαφο-
ρους χρόνους ἄλλας, καὶ ἄλλας ψυχικῶν διωάσεις ἢ ψυχὴ ἢ μὲν ἐγγίνεσθαι, οὐτὼ γὰρ ἂν πολλὰς εἴχα-
μεν ψυχῶν, καὶ καὶ χαλεπὸν αὐτῶν ἀλλὰ μὴ λαβόντες αὐτῶν οἰκείων οὐρεπτικῶν χα-
ρακτηρίσται τε, καὶ καὶ τὸν ὀνομάσται, τὸς δὲ ἑαὶ ὁλὸς γινόμενα, καὶ καὶ τὰς γὰρ οὐδὲν, ἢ
φεταὶ μὲν, οὐκ αἱ δὲ αὐτῶν δὲ, (πρῶτοντα γὰρ τῶν αἱ αἱσθητικῶν τὸ αἱ δὲ αἱσθητικῶν.) τὴν μὲν οὐρεπτικῶν
ψυχὴν φαμὲν ἔχειν αὐτὸς τὴν αἱ αἱσθητικῶν ἐγγίνεσθαι αὐτῶν ὡς πρὸς τὴν αἱ αἱσθητικῶν, τότε γὰρ αἱ
ἀδύνατονται. αἱ γὰρ συστολαί τε, καὶ ἐκτασθεῖς τῶν μερῶν ὡς πρὸς τὴν αἱ αἱσθητικῶν ἐπὶ ὄντα οὐ γί-
νεται

αὐτὸ γὰρ αἱ γίνονται ζῶον, καὶ ἂν ἄνθρωπος, οὐδὲ ζῶον καὶ ἴσ-
πος. οἱ μοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ζώων, ὡς πρὸς γὰρ γίνε-
ται τὸ τέλος. τὸ δὲ ἴδιον ἐστὶ τὸ ἐκ τῆς αἱ αἱσθητικῆς τῆς γενέσεως τέλος.
διὸ, καὶ περὶ τοῦ, ποτὲ, καὶ πῶς μεταλαμβάνει, καὶ πῶς
ταὺς μετέχοντα ταύτης τῆς αἱ αἱσθητικῆς. ἔχει δὲ ἀπορίαν πᾶσι
τῶν, καὶ δὲ πρῶτοντα μὲν καὶ τὰς διωάμεν λαβεῖν ἢ καὶ
ὅσον ἐγγίνεσθαι. τὴν μὲν οὖν οὐρεπτικῶν ψυχὴν, τὰς αἱ αἱσθη-
τικῶν, καὶ τὰς κινήματα καὶ τὰς χαλεπὰς διανοίας, διωάμεν
μὲν ἔχοντα δευτέρου, οὐρεπτικῶν δὲ οὐκ ἔχοντα πρὶν ἢ καὶ
περὶ τὰς χαλεπὰς τῶν κινήματων ἔλκει τὴν ἰσοφίαν, καὶ
ποῖα τὸ τῆς τοιαύτης ψυχῆς ἔργον. πρῶτοντα μὲν γὰρ ἔπειτα
τὴν οὐρεπτικῶν τὰς τοιαύτης φυτῶν βίον. ἐπερὶ τῶν δὲ διανοίας
τῆς περὶ τῆς αἱ αἱσθητικῆς λεκτέον ψυχῆς, καὶ περὶ τῆς
νοητικῆς. πάσας γὰρ ἀναγκάσας διωάμεν πρῶτοντα ἔχειν
ἢ οὐρεπτικῶν ἀναγκάσας δὲ ἡτοίμα οὐ τοὺς πρῶτοντα ἐγγίνε-
σθαι πάσας, ἢ πάσας πρῶτοντα πρὸς τὴν αἱ αἱσθητικῶν, τὰς μὲν, τὰς
δὲ, καὶ καὶ ἐγγίνεσθαι ἢ οὐ τῇ ὡς μὴ ἢ ὡς ληθούσας οὐ τῇ
τῶν ἄλλων αἱ αἱσθητικῶν, ἢ οὐ τῶν αὐτῶν μὲν ἐκ τῶν αἱ αἱσθητικῶν,
οὐ δὲ τῶν ἄλλων, ἢ οὐρεπτικῶν ἐγγίνεσθαι ἀπὸ πάσας, ἢ καὶ
μὲν, ἢ τὰς μὲν, τὰς δὲ καὶ μὴ, ὅτι μὲν ὡς οὐκ οὐδὲν τὰς
πᾶσι πρῶτοντα ἔχειν, φανερόν ἐστι ἐκ τῶν τοιούτων. ὡς γὰρ
ἐστὶν αἱ αἱσθητικῶν ἢ οὐρεπτικῶν αἱ αἱσθητικῶν, διὸλον ὅτι ταύτας ἀνδρ-
στάματος αἱ αἱσθητικῶν ὡς πρῶτοντα, οἶον βασιλεὺς ἀνδρ-
στάτων, ὡς τε καὶ οὐρεπτικῶν αἱ αἱσθητικῶν, οὐτε γὰρ αὐτὰς
καὶ αὐτὰς ὡς πρῶτοντα οὐδὲν τε ἀναγκάσας οὐ τοὺς, οὐτ' οὐρεπ-
τικῶν αἱ αἱσθητικῶν. τὸ γὰρ αἱ αἱσθητικῶν περὶ τῶν αἱ αἱσθητικῶν
τῆς ἰσοφίης ἐστὶ. λέγειται δὲ τὸν νοῦν μόνον οὐρεπτικῶν ἐπισ-
τάται, καὶ θῆτον ἔπεται μόνον, οὐδὲ γὰρ αὐτὸς τῇ οὐρεπτικῶν
κοινωνεῖ σωματικῇ οὐρεπτικῶν.

νεται καὶ οἰκείαν αἰσθησιν αὐτοῖς, ἀλλ' ὥς ἐμφύχου μέρους καὶ τοῦ ταῦτα κινεῖται, ὅτι μὲν οὖν
 τὰς δυνάμεις πᾶσαις ἀλλὰ λαμβάνουσι, τὰς δὲ τῶν κρείττονων οὐ εὐρείας ὕστερον, καὶ οὐ τεύδεν δὴ
 λον. ἢ γὰρ ἐστὶν ἡ αἰσθησις δυνάμεις ψυχῆς, καὶ ὡς ἔχον αὐτὴν, οἷον τε ἐστὶ ὁ μοιούμενον τοῖς δὲ
 τοῖς αἰσθητοῖς διὰ πινος ἀλλοιώσεως τῇ πρὸς αὐτὰς οὐ εὐρείας κρίνειν αὐτὰς, ὥς γὰρ ἡ ὁρεπτική
 δυνάμεις, ὁρεπτικὴ δὲ αἰσθησις πρὸς τὸ οὐ εὐρεῖν περὶ ταῦτα τὴν αὐτὴν οὐ εὐρείαν αὐτῆς, οὐ τὰ καὶ αἰσθητικὴ
 τῶν αἰσθητῶν, περὶ γὰρ ταῦτα ἡ οὐ εὐρεία αὐτῆς, καὶ τοῦτων ἐστὶν ἀντιληπτική τε, καὶ κριτική.
 ἢ δὴ ἔστιν ἡ αἰσθητικὴ ψυχὴ, καὶ μὴ παρόντων τῶν αἰσθητῶν οὐ εὐρεῖν οὐ δυνάμει, οὐ παρῶν
 σὶ δὲ ταῦτα οὐ τῇ τῆς κινήσεως γὰρ ἐστὶ, δυνάμει μὲν αἰσθητικῇ ἀντιληπτικῇ καὶ τελείᾳ, ἀναλότως ὧς
 ἐχρυσὶ ἐπιστῆμι, καὶ μὴ οὐ εὐρεῖν καὶ αὐτὴν. ὁ δὲ λαβὼν δὲ, καὶ οὐ εὐρεῖν, ἢ δὴ αἰσθητικὴ καὶ τε
 λεία, οὐ τὴν αὐτὴν καὶ πῶς καὶ πῶς λογικῆς, ἔχει μὲν δυνάμει, καὶ ἐπιτηδεύουσα τοῦ διεξαδῆ, τὴν αὐ
 πό τοῦ πρᾶξιν, καὶ νοῦν ἐγγινομένην τῇ πρᾶξιν καὶ μανθάνοντι ἐξίν, ὅτε δὴ καὶ κυρίως ἀν
 θρώπου ἐπὶ αὐτῇ. Πῶς δὲ ἡ δυνάμεις αὐτῇ, καὶ ἐπιτηδεύουσα τῆς ψυχῆς, τῇ διαφέρουσα
 ἐπὶ αὐτῇ καὶ τὰ περὶ αὐτῇ δυνάμεις τε καὶ οὐ εὐρείας αὐτῆς ἐστὶ. πρὸς γὰρ τὰ καὶ τὴν φύσιν διαφέ
 ρονται, καὶ τῶν τῆς ψυχῆς μορίων, ἔτερον τῇ φύσει καὶ πρὸς ἔτερον πεφυκός, ὥς περὶ οὐ τοῖς ἐπὶ ἡρώ
 φομοῦν οἰς κινουμένοις ἢ θηκοῖς εἴρηται, εἰ περὶ καὶ ὁμοιωτικὰ πινὰ, καὶ οἰκεία τῇ ἡρώσεως αὐτοῖς
 γίνονται. Διαφέρει δὲ ἀλλήλων τὰ ὑποκείμενα καὶ λογικῆς δυνάμεις, τῇ τὰ μὲν προκτινῶν ἐπὶ
 καὶ οὐ διεχόμενα, καὶ ἄλλως ἔχον, τὰ δὲ ἀίδια τε, καὶ ἀναγκαῖα, καὶ τὰ μὲν δεξιά, τὰ δὲ ἐπιστῆ
 τὰ. Πῶς καὶ τῶν τῆς ψυχῆς δυνάμει, μὲν ἐστὶ δεξιά, ἢ δὲ ἐπιστημονική, καὶ λατρεῖται δὲ ἐκτε
 ρα νοῦς. ἀλλ' ὁ μὲν προκτινῶν, καὶ δεξιά, καὶ βουλομένης, ὅς ἀρχὴ ἐστὶ πρᾶξεως, ὅταν ἡ βούλη
 σις, καὶ ἡ δέξις σωθῇ, οἱ τοῖς ὑπὸ αὐτοῦ κριθῇσιν. ὁ δὲ ἐπιστημονικός, καὶ θεωρητικός, τὰ μὲν
 γὰρ ζητοῦμεν πρᾶξεως χάριν, τὰ δὲ γνώσεως. γίνονται δὲ ὁ ἀνθρώπος οὐκ ἀνθρώπου αὐτῶν τοιαύ
 τῇ ἐξίν, ἀλλ' ἔχει δυνάμει, καὶ ἐπιτηδεύουσα τοῦ διεξαδῆ, ὕστερον μὲν τι λαμβάνει αὐτὴν, ὅ
 περ ἐστὶ καὶ τέλος οὐ τελειότατον, τέλος δὲ οὗτο ὅμως καὶ λίστον. καὶ γὰρ ἀφ' ἑσιν, καὶ θεοῦ τὸν τέλος,
 ἢ μὲν ἐγγίνονται διεξακμοῖς τὸν ὅσον ἀνθρώπου. τῇ δὲ οὐτος, καὶ πῶς, καὶ αὐτῇ καὶ μὲν ἐκτε
 εἴρηται μοι οὐ ἀλλοῖς ἀκριβέστερον. τοῦτων οὐτως ἐχόντων, πέννυ ἀκριβέστερον εἴρηται τῇ ἀριστοτέλει.
 οὐ γὰρ ἀλλὰ γίνονται ὧν καὶ ἀνθρώπου δὴ λονότι ὁ τὸς προσεχῶς ἐκτελεστέως ἔχον ἐξεί, ὕστερον γὰρ
 αὐτοῖς ἐγγίνονται, καὶ δὲ, ἴδιον ἐστὶ καὶ ἡρώσεως τῆς γενέσεως τέλος, ταυτὸν ἐστὶ τῇ, καὶ τέλος τῆς ἐκτε
 σεως γενέσεως, οὐδὲν ἄλλο ἐστὶ, ἢ καὶ ἡρώσεως ἴδιον. περὶ δὲ τοῦ νοῦ, λέγει μὲν προθυμείας λέγειν, οὐ λέ
 γει δὲ οὐ τῇ παρῶν πρᾶγμα, εἴρηται δὲ οὐ τῇ τῶν περὶ ψυχῆς, καὶ οὐ τῇ, λ. τοῖς μὲν τὰ φυ
 σιγῇ, ὅτι δὲ καὶ τὰ ἀσέβητα, καὶ τὰ κινήματα χαρίζονται ὄντα, τούτῃ καὶ ὁρεπτικῇ ὄντα καὶ ὡς
 ἀσφῆται, δυνάμει ἐστὶ ὁρεπτικῇ δὴ λον. πᾶν γὰρ καὶ μὴ ἔχον πρὸς ὁ πεφυκὸν οὐ εὐρεῖν, καὶ διὰ τοῦ
 ὡς οὐ εὐρεῖν δυνάμει θετόν, οὐ εὐρεία δὲ οὐ, πρὶν ἢ ἔλκει τὴν ὁρεπτικῇ, καὶ ποιῇ, καὶ οὐ εὐρεῖν καὶ τῆς
 ὁρεπτικῆς ψυχῆς ἔργον, καὶ περὶ τὰ χαρίζόμενα τῶν κινήσεων οὐ τὰ γὰρ ἐστὶ καὶ ἐξεί τῆς λέξεως
 τῆς πρὶν, ἢ καὶ περὶ τὰ χαρίζόμενα τῶν κινήσεων ἔλκει τὴν ὁρεπτικῇ καὶ ποιῇ καὶ τῆς τοιαύτης ψυ
 χῆς ἔργον. χαρίζόμενα δὲ τῶν κινήσεων νῦν εἴρηται, οὐ τὰ κυρίως κινήματα, ἀλλὰ τὰ ἀλλὰ τὸν ἀλλὰ τὸν ἀλλὰ
 βερέφ, ταῦτα γὰρ ὅταν ἀλλὰ τὸ οὐ εὐρεῖν καὶ τὴν ὁρεπτικῇ ψυχῇ. δυνάμει δὲ ἔστι καὶ ἐπὶ
 τῶν κυρίως κινήσεων λέγειται, ἔφεται γὰρ καὶ αὐτὰ ὥς ἀνθρώπου οὐ τῇ ὑστερᾷ, οὐ δὲ τῇ λέ
 ξει, τῇ, καὶ ἐγγίνονται ἢ οὐ τῇ ὡς μὴ ὁρεπτικῇ οὐ τῇ τοῦ ἄλλου ἀσέβητα, ὡς μὲν λέγει καὶ καὶ
 μῦθον, ἢ καὶ ἀνάλογον, ὅτι λέγει τοῦτον ἐστὶ ἀναγκαῖον δὲ τὰς τοιαύτας ψυχῆς, ἢ οὐ τῇ καὶ τῇ
 νίφιν ὡς ἐγγίνονται, καὶ ὁρεπτικῇ πρὸς τὸν οὐ τῇ τοῦ ἄλλου ἀσέβητα, ἢ πρὸς τὸν μὲν οὐ τῇ
 ἀσέβητα, ἐκ δὲ τοῦ ὡς καὶ τῇ καὶ τῇ μῦθον. ἢ πῶς δὲ, ὅτι πῶς τὸν πᾶσαι πρὸς τὸν πᾶσαι οὐ δὴ λον
 ὅτι οὐχ ὅσον τε πᾶσαι πρὸς τὸν πᾶσαι, λέγειν. ὅσον γὰρ ἀφ' ἑσιν, καὶ ψυχῆς δυνάμει αἰ οὐ εὐρεῖν
 σῶμα, καὶ τῇ τοῦ ἀνθρώπου σῶματος, καὶ ὁ γὰρ οὐ, οὐ δυνάμει καὶ οὐ οἰκείον ἐκτελεστέως ἔργον, δὴ λον. ὅτι
 ταῦτα ἀνθρώπου σῶματος οὐχ ὅσον τε πᾶσαι πρὸς τὸν πᾶσαι ψυχῆς δὲ δὴ λον. ἢ δὲ ἔστι οὐ τε πρὸς
 πᾶσαι τῶν σῶματων, οὐ τε μὲν ὡς πᾶσαι. ἢ γὰρ αὐτῶν αὐτοῖς καὶ σῶματος τὰς οἰκείας
 οὐ εὐρεῖν οὐ εὐρείας, ἢ μὴ ἐξουσι σῶμα, καὶ τῇ ἀνθρώπου. ἀλλ' ὡς τε καὶ πρὸς τὸν πᾶσαι, ἢ μὲν σῶματος π
 νος ὁρεπτικῇ, καὶ καὶ σῶματος, καὶ μὲν οὐ σῶματος ὅσον ἐπὶ καὶ μὴ δυνάμει, πᾶσαι καὶ
 σῶματος ἢ σῶματος, ἢ δὲ μὲν σῶματος, δὴ λον. ὅτι μὲν σῶματος, ἀλλὰ καὶ ἀσέβητα ὡς εἴρη

τοιαυτὴν περὶ τῶν μεταξὺ αὐτῶν ἐστὶ διαφορὰ, ἥ δὲ περὶ τῶν πᾶσι δὲν εἶναι αὐτῶν τῶν νοῦν; λέγει περὶ αὐτῶν νοῦν μόνον εὐρίσκειν ἐπιστάται, οὐ δὲν γάρ αὐτῷ τίτιν ἐν ἐργείᾳ κινῶνται σώματος κινήματα, ὅτε γὰρ οὐδεὶς αὐτῶν δίδεται σώματος κινήματα, καὶ σώματος ἡς τῶν ἐν ἐργείᾳ τὰς οἰκείας ἐνέργειας.

ὁ λέγει· ζῶντων ἐστὶ πᾶς σὰ ψυχὴς
 διωόμενος, οὐ σώματι ἐστὶ κρείττων·
 ὅντι, καὶ τῆ μακροτέρου τῶν πεντάβων
 σοιχεῖται, ὡς τε, καὶ ὁ νοῦς, καὶ ἡ λο-
 γικὴ ψυχὴ, ὅσω κρείττω τῶν ἄλλων
 ἐστὶ τοσούτω, καὶ ὁ ὑποκείμενον
 αὐτῆς, κρείττω ἐστὶ τῶν ὑποκει-
 μένων τούτῃ ἄλλων· ἵνα δὲ τῶν λέ-
 γει, ὅτι ἡ οὐ ἐκείνου τῶν ζώων
 ἀσέβηματι οὐ ὑπερχύσει διωό-
 μεις, καὶ ποιούσαι αὐτῶν γόνιμον, θερ-
 μότης ἐστὶ ψυχικὴ θήλωσις, ἀνά-
 λογος οὖσα τῇ ζῷ ἡλίω θερμότη-
 τι, καὶ τῇ τῶν ἄλλων ἀσέβων, ὡς
 τε ἀνάγκη καὶ οὐ τῶ ἀσέβων· ἵ-
 νειται, καὶ παρὲξ ἡστέται ὑπὸ αὐτῶν,
 σώματι ἀνάλογον ἐν τῶ τῶν ἀσέ-
 βων σοιχεῖται, ἥτοι σώματι. τῇ μὲν
 οὖν φύσιν ἰαυρὸν ἐν ἅπεν ὁ ὑπο-
 κείμενος ἐκείνῃ ψυχῇ, διαφέρειν ὅ-
 τῃ τιμῇ, καὶ τῶ ὑπερτέρῳ καὶ ὑ-
 φαιμένῳ, ὡς περ καὶ αἱ σφαῖραι,
 καὶ γὰρ καὶ αὐταί, καὶ οὐ αὐτῶν
 ταύς ἰσχυρᾶς ἐστίν· τῇ μὲν φύσιν
 οὐδὲν διαφέρουσι, διαφέρουσι δὲ τῇ
 ἐφελῆς, ὅτι οὐ αὐτῇ ὡς τῶ σώμα-
 τι, ὅτι οὖν αὐτῇ, ἀλλ' ἀνάλογος τῆς
 τῆς, καὶ ζῶα καὶ φυτὰ παρὰ γῆν,
 σκοπέας τε, καὶ τὰ ἄλλα ἀνάσσειν
 νῆα, πᾶν ὃ ἐν τῇς ἀσέβηματι θερμῷ
 λατὶς ἀνὸ μακροτέρου φύσις, ἐμπ-
 ον τῶ ἀσέβηματι φύσις, ἐκπεραλῆς
 ζῶα νῆα, ἀλλὰ καὶ ὅτι πᾶν ἡρώμα-
 σις, ἐν αὐτῷ οὐδὲ ὅμως ἐν ἡ χεῖρ

x υχλὺς ἀρχὴν λέγει τὴν ψυχὴν,
 σπέρμα δὲ τοῦ ἔργου, καὶ διμυρ-
 γον, καὶ περγαυρὸν τῆς ψυχῆς λέ-
 γει τὸ φερόμενον ὑποκατασκευῇ τῇ
 ἀσέβῳ διαδοχῇ, ὡς γὰρ τὴν
 ἀλογὸν παρὰ τὴν ψυχὴν, καὶ τὴν
 μετ' αὐτὴν, καὶ τὸν δι' ἧς τὸ δό-
 κῶν ἐπεὶ αὐτὴν θεομότης ἐστὶ
 διὰ μὲν πᾶς ἡ ψυχὴ, καὶ μετ' οὗ

Γ ὁσὶς μὲν οὕτω ψυχῆς δυνάμεις, ἐπὶ τοῦ σώματος ἔοικε κοι-
νῶνικαί, καὶ θεοτοῦ τοῦ τῶν χαλουμενῶν στοιχείων, ὥς δὲ
διαφέρουσι τιμωτήτι καὶ ψυχῇ, καὶ ἀπὸ μιᾶς ἀλήλων, οἷ-
τω καὶ ἡ τοιαύτη διαφέρει φύσις, πάντων μὲν γὰρ ἐν τῷ
σπέρματι ἐνυπάρχει, ὅπερ ποιεῖ γόνιμα ἔσθαι τὰ σπέρ-
ματα, τὸ χαλουμενον θερμόν, ἔξῃς δ' οὐδ' αὖ οὐδὲ τοιαύτη
δυνάμεις ἐστίν, ἀλλὰ τὸ ἐμπεριλαμβανόμενον ἐν τῷ σπέρ-
ματι, καὶ ἐν τῷ ἀφραδίᾳ πανδύκα, καὶ ἐν τῷ πανδύματι
φύσις, ἀνάλογος οὐσα τῷ τῶν ἄσθεν στοιχείῳ, διδ' αὖ μὲν,
οὐδὲν γενεᾷ ᾧων, οὐδὲ φάινεται συνιστάμενον πυρρουμενῶς
οὐτ' οὐ γήρῳ οὐτ' ἐν ξηροῖς οὐδ' ἐν ἡλίῳ θερμό-
της, καὶ ἡ τῶν ζώων, οὐ μόνον διὰ τοῦ σπέρματος, ἀλλὰ καὶ
περίηψαμα τύχη τῆς φύσεως, ὅν' ἐπερὶ, ὥς μὲν ἔχει ἐν τοῦ
ζωπικῷ ἀρχίῳ, ὥς μὲν οὕτω ἐν τοῖς ζώοις θερμότης
οὐτε σῶς, οὐτ' ἀπὸ πυρρῶς ἔχει τιμὴ ἀρχίῳ, ἐκ τῶν τοιούτων
ἐστὶ φανερόν.

Τ ὁ δὲ τῆς γενῆς πᾶσα, οὐκ ἔστι σωτηρία· ἔρχεται ὁ αἰὲς ἡμέρᾳ τῆς
 ψυχικῆς ἀρχῆς, ὅτι πολλὰ καὶ εἰσὶν ἐν πᾶσι τοῖς ὅσοις ἐμπε-
 ρισμαίνονται ὁ θεὸς. ὁ τοῦτος δ' ἐστὶν ὁ κελεύμενος νῦν.
 τόδ' ἀφ' ὧν εἰς τὴν αἰὲς ἡμέραν τῆς γενῆς διαλύεται, καὶ ἀνδρ-
 κατεύεται, φύσιν ἔχον ὑπερῶν, καὶ ὑπερῶν δὲ διότι οὐδὲ
 εἴη ἡ εἰς αἰὲς ἐν ὧν ἀφ' ὧν εἰς τὴν αἰὲς ἡμέραν, οὐδὲ μόρον οὐδὲν ἐν
 τῇ συστάσει τοῦ κόσμου, ὅς περ οὐδὲ τὸν ὅσον τὸν ὅσον ὅσον
 νῦν.

νιστῶν τε, καὶ γὰρ οὐδὲς μεταβάλλει καὶ μόριον οὐδὲν ἐστὶ
τῶν σωσιζομένων ὁγκων. περὶ μὲν δὲ ψυχῆς πῶς ἔχει τὰ
κινήματα καὶ ἡ γονὴ, καὶ πῶς οὐκ ἔχει, διαγίγεται, διωμάμει
μὲν γὰρ ἔχει, οὐ γίγεται δὲ οὐκ ἔχει.

γούπῃ, καὶ δὲ ἴπῳ καὶ τίς ἐστὶ αὐτῇ, (ὅτι θερμοῦ τῆς τῆς). λέγει καὶ περὶ τοῦ σώματος τῆς γονῆς,
οὐ γὰρ ἐστὶ τῆς ψυχῆς ἀρχὴ, σῶμα γονῆς λέγει, καὶ τὴν τὴν γονῆν, ὅτι ποτὲ μὲν διαλύεται, καὶ ἀνδρ-
ματουτομ φύσιν ἔχον ὑπάρχει, ὅτε δὲ ἐξέλθῃ, λαίπει δὲ οὐ τῇ λέξει τῇ, ὅτι τῆς γονῆς σῶμα, οὐ
ὅτι σωμαπερχετὶς ὁ σῶμα ὁ τῆς ψυχῆς ἀρχῆς, ὅτι, ἴν' ἢ ὁ σωμῆς τῆς ψυχῆς ἀρχῆς, ἢ τῆς ψυ-
χῆς ὁ μὲν ἐστὶ χωριστὸν, οὐδὲν οὐδὲ οὐδὲν, ὅτι ἀχωριστὸν, εἴη δ' ἂν ὁ τῶν λέξεων ἐξ ἡς εἰσὶν οὗτον, ὅ
δὲ τῆς γονῆς σῶμα, ὅτι ὁ σῶμα τῆς γονῆς, τουτέστι αὐτῇ δὴ ἡ γονὴ διαλύεται, τὰ δ' ἄλλα με-
ταξὺ εἴρηται.

Τ οὐδὲ σῶμα ὅντος περιττῶς, καὶ κινουμένου κίνη-
σιν τὴν αὐτὴν καὶ ὡς περὶ σῶμα αὐτὸ ἀνέταί τε μερῶν
μὴ τῆς ἐσχάτης ἰσοφῆς. ὅταν ἔλθῃ ἢ τὴν ὑσέβαν, συ-
νίστησι, καὶ κινεῖ ὁ περὶ τῆς αὐτῆς τῆς αὐτῆς κίνη-
σιν ὡς περὶ αὐτὴν ἰσχυρὰ κινουμένου καὶ κινεῖ, καὶ γὰρ ἐκεί-
νο ὁ περὶ τῆς αὐτῆς καὶ πᾶν τὰ μόρια ἔχει, διωμάμει, οὐ γί-
γεται δ' οὐδὲν, καὶ γὰρ τὰ τοιαῦτα ἔχει μόρια διωμάμει ἢ
διαφέρει δὲ τῇ αὐτῇ τοῦ ἄλλου. ὡς περὶ γὰρ καὶ ἐκπεπρω-
μένων, ὅτε μὲν γίνεταί πεπρωμένων ὅτε δ' οὐ, οὐ τῶν ἐκ
θελεος ὅτε μὲν θελεος, ὅτε δ' οὐ, ἄλλὰ ἀρῶν, ὅτι γὰρ θελεος
ὡς περὶ ἐστὶν ἄρῶν πεπρωμένων, καὶ τὰ κατὰ μὴ αὐτῶν
μα, οὐ κατὰ ἀρῶν δὲ, οὐ γὰρ οὐκ ἔχει μόνον τῆς ψυχῆς ἀρ-
χὴν, καὶ δὲ ὅσοις ὑπάρχει μὴ γίνεταί τῶν ζώων, ἀμ-
φοτέρων ἔχει τὰ μέγῃ ὅτι σωσιζομένων ὡδὲν, ἀλλὰ τὴν ἀρ-
χὴν οὐκ ἔχει, διὸ οὐ γίνεταί ἐκ ψυχῆς, ἰαύτην γὰρ ὅτι τοῦ
ἄλλου ἐπὶ φέρει σῶμα. ὅταν δὲ μετέσχη τοιαύτης ἀρ-
χῆς ὁ περὶ τῆς αὐτῆς θελεος, κίνημα γίνεταί, τοῖς δ' ὑπὸ τοῖς
μὲν, σῶμα τῶν δὲ, θερμῶν μορῶν περὶ τῆς αὐτῆς καὶ πᾶν
οὐ τοῖς ἐφ' ἡμᾶς ψυχῶν ὅτι περὶ τῆς αὐτῆς. πᾶν τὰ δὲ τὰ
σῶμα τὰ σωσιζομένων ὅτι γὰρ ὅτι, ὅτι καὶ πᾶν οὐ, καὶ μέ-
ζοσι γιγνομένων ἢ τῶν νύκτων λαμβάνει φύσιν, ἢ περὶ σω-
λαί τὰ μόρια, τῶν ζώων οὐ μὲν τῶν, οὐδὲν νύκτων. οὐ δὲ τῶν,
ὅτι ἀνάλωτον. τῆς δ' αὐτῆς μορῆς ἐστὶ καὶ δὲ βίαια, καὶ
φλέψ, καὶ ὑμῶν, καὶ πᾶν ὅτι τοιοῦτον γένος. διαφέρει γὰρ

τῆς λέξεως τοιαύτην. εἰ πᾶν δὲ πᾶν
τερον, ποτέρον ἔχει ὁ σῶμα ψυ-
χὴν ἢ οὐ. καὶ ἀρῶν ὁ ἀπὲρ χετῶν
ὁ σῶμα, ἢ μέρος γίνεταί τοῦ γι-
νομένου. καὶ ἴπῳ τῶν, ὅτι ἔχει μὲν
ὁ σῶμα ψυχὴν ἀνάλωτον τῶν ἐ-
ρηγοῦν τῶν, καὶ μὴ οὐ γί-
γεται.

Δ ἰαὶ ὅτι, τὰ ἐργὰ ἀπὲρ ὁρᾶται
ταῖς οὐ τῶν σῶμα. θερμοῦ τῆς,
ἢ τῆς ὡς ἀνάλωτος τῇ τῶν ἀρῶν
θερμοῦ τῆς, ἀπὲρ γὰρ, καὶ φησὶ.
ὡς δὲ σῶμα ὅντος, (ὡς περὶ
δὲ διακτετατῶν) περὶ τῶν αὐτῶν, καὶ κιν-
ουμένου ὅτι αὐτῆς κινεῖ, διωμάμει,
τουτέστι ἔχοντος οὐ αὐτῶν τῶν αὐ-
τῆς κινεῖ, διωμάμει, ἢ ψυχήν, καὶ
δηλονότι καὶ τῶν ποιητικῶν, ἢ αὐ-
τῇ γὰρ καὶ μὴ ψυχῇ. δὲ μὲν τὰ αὐ-
τῆς τῇ αὐτῇ διωμάμει ποιεῖ, δὲ
δὲ τὰ τῆς ζέφει, καὶ αὐτῇ τὰ μέ-
γῃ τῶν ζέφει, μερῶν οὐ αὐτῶν
τοῖς μέρεσι τῆς ἐσχάτης ἰσοφῆς.
(αὐτῇ δὲ ὡς ὁ αὐτῇ), ὅταν ἔλθῃ
ἢ τὴν ὑσέβαν σωσιζομένων καὶ κινεῖ
τὰ κατὰ μὴ αὐτῶν, (τοιαῦτα εἴπε θε-
λεος περὶ τῆς αὐτῆς), ὡς περὶ αὐτῶν
ἰσχυρὰ κινεῖ καὶ κινεῖ, ὡς περὶ
γὰρ ἐπὶ τῶν τεχνικῶν, ὅποιαν ἂν
αὐτῶν κινεῖται κίνησιν, τὴν αὐτῶν
κινεῖται καὶ τὰ ὅγκων, ὑφ' αὐτῶν, ὅ
γὰρ ἂν, καὶ τῶν τεχνικῶν γίνονται.
οὐ τῶν δὲ τὰ κατὰ μὴ αὐτῶν αὐ-
τῶν κινεῖται κίνησιν ὡς περὶ καὶ ὁ
σῶμα ὑπὸ τῆς αὐτῆς ψυχῆς.
ζητήσῃ δ' ἂν τῆς ἀνάγκης, ἢ ὅτι αὐ-
τῶν κίνησιν κινεῖται ὁ σῶμα ὡς
καὶ τὰ κατὰ μὴ αὐτῶν, τὰ δὲ κατὰ
μὴ αὐτῶν σωσιζομένων, καὶ ζέφειται,
καὶ δηλονότι καὶ αὐτῶν, δὲ ὅ
γὰρ καὶ ὁ τῶν σῶμα σω-

Σ ημεῖον δὲ τοῦτου, διὰ τῶν ἄν μὴ ἴσως ἀναβῇ ἐπὶ ὤχην
 μόνω ὑπὸ τοῦ ὄνου, οὐ διαφθείρεται τὴν τ' ὄνου ὀχέαν. ὁ δὲ ὄνος
 ἐὰν ἐπακβῇ, διαφθείρεται τὴν τ' ἵαπτου, διὰ ψυχρότητα τ'
 τ' ἀσέβματος. ὅταν μὲν οὖν ἀμύλοις μισθῶσι, σῶζεται
 διὰ τ' ὀκτέρου θερμότητα. θερμότερον γὰρ τ' ἀπὸ τοῦ ἵα-
 πτου ἀποκρινόμενον. ἢ μὲν γὰρ τ' ὄνου, ψυχρὰ καὶ ἢ ὕλη, καὶ ἢ
 γενή. ἢ δὲ τ' ἵαπτου, θερμότερα. ὅταν δὲ μισθῶν, ἢ θερμόν ἐπὶ
 ψυχρόν. ἢ ψυχρόν ἐπὶ θερμόν, συμβαίνει ταυτὴν μὲν τ' ἐκ-
 τούτων κύημα γινόμενον σῶζεσθαι. καὶ ταῦτα δὲ ἀμύλων εἶναι
 γόνιμα. τ' δὲ ἐκ τούτων κύημα γινόμενον, μικρὸν γόνιμον ἀλ-
 λ' ἄγονον ἐπὶ τελειογόνον. ὅλας δὲ ὑπάρχοντες ἐκτέρες δὲ
 φρούς πρὸς ἀγόνον. τῶν τε ὄνων ὑπάρχοντες τὰ ἄλλα τὰ εἰρη-
 μόν. καὶ ἂν μὴ μὲν βόλον τὸν πρῶτον ἀξίεται γεννᾶν.
 οὐκ ἐπὶ γεννᾶν παρὰ πέν. οὐτως ἐπὶ μικροῦ ἔχεται τ' ἄγο-
 νον εἶναι τ' ὁσῶμα τῶν ὄνων. ὁμοίως δὲ καὶ ὁ ἵαπτος. δι' αὐτῆς
 γὰρ πρὸς τὴν ἀγόνον, καὶ τοσούτον λαίπειτον ἄγονος εἶναι,
 ὅσον τ' γενέσθαι τ' ἐκ τοῦ τοῦ ψυχρότερον. τοῦ δὲ γίνεται,
 ὅταν μισθῶ τῇ τοῦ ὄνου ἀποκρίσει. καὶ ὄνος δὲ ὁσούτως
 μικρὸς εἶναι κατὰ τὸν οἰκῶν σπυδικόμον, ἄγονον γεννᾶν. ὥς
 τε ὅταν πρὸς γένεται τ' παρὰ φύσιν εἰ τότε ὁδὸς μόλις γιν-
 νητικὸν δὲ ἀμύλων μὲν, τ' ἐκ τούτων ἐπὶ μάλλον ἄγονον καὶ
 παρὰ φύσιν, οὐδ' ὁσῶς διείσεται τοῦ ἄγονον εἶναι. ἀλλ' ὅταν ἀγ-
 κισέσται ἄγονον. συμβαίνει δὲ καὶ τὰ σώματα τῶν ἡμό-
 νων μεγάλα γίνεσθαι, διὰ τ' τὴν ἀπόκρισιν τὴν ἐπὶ τὰ
 κατὰ μίμω, ἵεπεσθαι ἐπὶ τὴν αὐξήσιν. Εἰπὶ δὲ οὐαῖος
 ὁ ὅκερς τῶν τοιούτων, οὐ μόνον συμβαίνει διὰ τὴν ἡμόνον,
 ἀλλὰ καὶ ἐκτέρες. τοῦτε δὲ ἀδύατον, καὶ γινόμενον κα-
 ταμύλων. ταῦς δὲ ἡμόνοις οὐ γίνεται. ἀλλὰ τ' μὲν ἄχρη-
 σον, μὲν τὸν περιττώματος τοῦ ἐκ τῆς κύσεως ἐκκρίνεται.
 διόπερ οὐδὲ τῶν ἄρθρων οἱ ἡμόνοι οἱ ἄρθρους ὁσφραίνον-
 ται τῶν θηλειῶν, ὥσπερ τὰ ἄλλα τὰ μόνον. ἀλλ' αὐτοῦ
 τοῦ περιττώματος, τὰ δὲ ἄλλα, ἵεπεται ἐπὶ τὴν αὐξήσιν καὶ
 τ' μέγεθος. ὥς τε συμβαίνει μὲν οὐδ' ἐχέται ταῦτα τὴν θη-
 λειαν. ὁπερ ἡ δὴ φαίνεται μεγέθος. ἐκτέρες δὲ καὶ ὅτι

Σ ημεῖον δὲ φησὶ τοῦ ψυχρὰν εἶναι τ'
 τοῦ ὄνου γόνω, ὅτι ἂν μὴ ἴσως ἀ-
 ναβῇ ἐπὶ τὴν πρὸς χυθείσιν ὑπὸ
 ὄν, οὐ φθείρεται τὴν τοῦ πρὸς χυθείσιν
 ὄν, διὰ τ' θερμόν εἶναι τ' τ'
 ἵαπτου ἀσέβματος, ὁ δὲ ὄνος φείρεται τ'
 τοῦ πρὸς χυθείσιν ὄν ἵαπτου διὰ ψυ-
 χρότητα. τὰ δὲ καὶ καὶ ψυχρὰ
 εἶσι τὰ περιττώματα ἐκτε τῶν ὄ-
 νων, τοῦτε ἄρθρους καὶ τῆς θηλειᾶς
 ὁμοίως ὅτε ἀμύλοις μισθῶσιν ὅτε
 ἵαπτος, καὶ ὁ ὄνος, ἢ ὁ ὄνος, καὶ ἢ ἵα-
 πτος, σῶζεται τ' κύημα, διὰ τὴν τοῦ
 ἵαπτου τῆς ἵαπτου θερμότητος, καὶ
 τούτου ὁρῶν τελειοῦνται τὰ ἐκ
 τοῦτων. τ' δὲ, ἄγονον δὲ πρὸς ὅτι
 τ' δὲ τελειογόνον, ὅτι (ὡς εἴρηται)
 συλλαμβάνονται πινεῖς ἡμόνοι, οὐ
 τελειοῦσι δὲ, ἀλλὰ προοῖνται ἀτε-
 λῇ καὶ νεκρᾷ. ὅλον δὲ πρῶτον λέ-
 γει, τ' λεγομένην ὑπὸ πτωλῶν πρῶ-
 τολίαν, ὅτι καὶ πρῶτον βόλον,
 ἵαπτον ἢ ὄνον ἢ ἡμόνον ὀνομάζουσι.
 ἂν οὖν οὐδὲ θεῖς φησὶ μὲν τὸν πρῶτον
 βόλον καὶ ἀξίεται γεννᾶν ὁ ὄνος, ἢ
 ἢ ὄνος, ὅτι πινεῖς τ' παρὰ πέν.
 οὐτως ἐπὶ μικροῦ ἔχεται τοῦ ἄγο-
 νον εἶναι τ' ὁσῶμα τῶν ὄνων τοῦτε
 ὅπως εἶσι λίαν ἔγγιστα οἱ ὄνοι τ' ἀ-
 γενεῖ εἶναι. τ' δὲ, καὶ τοσούτον λαίπει
 τοῦ ἄγονος εἶναι, ὅσον τ' γενέσθαι
 τ' ἐκ τοῦ τοῦ ψυχρότερον, ὅσον ἐστὶ
 τῶν, τοσούτον ἐστὶ τοῦ ἄγονος εἶναι
 σπυδικόν, ὥς τε ἂν μικρόν τι ψυ-
 χρὸν ἢ τ' ἀσέβματος ἢ κατὰ μίμω, οὐ
 διακρίνεται, ἀλλὰ καὶ τ' ὅτι ἀμφοῖν
 φησὶ τῶν ὄνων μεγέθος μικρὸς εἶναι
 ἄγονον ἐστὶ. ὥς τε, ἐπεὶ μόλις οὐδὲ
 νάται γεννᾶν ὁ ἵαπτος μὲν τῆς ἵα-
 πτου, καὶ ὁ ὄνος μὲν τῆς ὄν, δὲ πρὸς
 γένεται αὐτῶς τ' παρὰ φύσιν, ἢ
 τοῖς τ' μεγάλαις ἵαπτον ὄν (παρὰ
 φύσιν γὰρ τῶν), ἀνάγκη τ' ἐκ τού-
 των ἄγονον εἶναι. ἀλλ' ὥς τε, ἐπεὶ
 οὐαῖος τῶν κύσεως τῶν τοιούτων,
 ἀνάγκη δὲ συλλαβῆται ἡμόνος, ἐ-
 νιαῖον εἶναι αὐτῆς τὴν κύσιν,
 π' οὖν ἂν ἐξέφετο τ' ἐμβρυον τὸν

νεγκαιν εἰς τέλος, ἀδελφάδων, ὁ δ' ἄρ' ἔγωγε ποτὲ γενήσασθαι
 αὖν, διὰ τε τὸ διερχόμενον ἔπαισι τοῦ θήλεος φύσει τὸ ἄρ' εἶναι.
 καὶ διὰ τὸ μὴ συμβαλέσθαι πρὸς τὴν μὲν ἐν σώμα κηδεύου, τὸ
 ἄρ' εἶναι, τὸ δ' αὖ ποτελευθὲν γίνεται γέννος, τοῦ τὸ δ' εἶναι ἡ-
 μόνος ἀνάσχετος, καὶ γὰρ ἐκ τοῦ ἴσππου καὶ τοῦ ὄνου γίνον-
 ται γέννοι, ὅταν νοσήσῃ τὸ κύματι οὐ τῇ ὑσέρεα, ἔστι δ' ὁ γίνου-
 νος ὥσπερ τὰ μετὰ χεῖρας οὐ τοῖς χείρεσι, καὶ γὰρ ἐκεῖ πα-
 ρεσθὲν οὐ τῇ ὑσέρεα, κεκλήεται μετὰ χεῖρας, γίνεται δὲ τοῖς
 τοῖς, ὅς αὖ τύχη τῶν χείρων, ὁμοίως δὲ γίνονται καὶ οἰστρο-
 μαῖσι, καὶ γὰρ οὕτως παρέρχονται τὰ μέρη καὶ τὸ μέγεθος οὐ
 τῇ κηδεύει, καὶ εἰσὶν ὥσπερ μετὰ χεῖρας καὶ γέννοι, περὶ μὲν
 οὖν τῆς τῶν ἡμῶν ἀτεχνίας, εἰρητοί.

τέλος ζῶ δὲ πέρων.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ
ΤΟΥ ΕΙΔΟΡΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ, Γ΄.

Εὐὶ μὲν οὖν τῆς τῶν ἡμῶν ἀκινίᾳς εἴρη-
ται, καὶ περὶ τῶν ζωοποιούντων, καὶ οὐρα-
ζει, καὶ οὐ ἐκείνῳ. οὐδὲ τοῖς ζωοποιούσι τῶν
οὐρανίων, τῶν περικλυμένων ἔχει. τὰ πε-
ρὶ τῶν γενέσεως, καὶ τοῖς περὶ οἷς, καὶ τὸν τόνον
λαβάνει. περὶ πάντων. τῆς δὲ, ἔχει διαφοράς καὶ πρὸς
ἀλλήλας, καὶ πρὸς τὰ περὶ τῶν ζωῶν γίνεται μὲν οὖν ἀπὸ
συμμετρίας πάντων, καὶ προεμμετρίας γονῶν ἐπὶ τὸ θῆλυ, τοῦ
ἀρρενικοῦ. τῶν δὲ οὐτοκούντων, αἱ μὲν ὁρισμέναι προεμμετρίας τε
λατὼν οὐδὲν καὶ σπληνόςδερον, ἐὰν μή τι παρὰ τὸν οὐρανόν, καὶ
πάντων δὲ χροῶν. τὰ τῶν ὁρίων, ἐστὶ. τῶν δὲ ἰχθύων, οἱ μὲν
σε λαχάδιαι, αἱ περὶ εἰρηται παλμάκεις, καὶ ἐκείναις οὐτοκύν-
σαι, τὰς ζωοποιούσι. μετὰ τὴν τῶν οὐδὲ δὲ ἄλλου τόπου, εἰς
ἄλλου τόπου τῆς ὑστερίας, καὶ λαχάδιαι, ὅτε τὸν καὶ ὁμό-
χρον ἐπὶ αὐτῶν, εἰς δὲ μόνος οὐ ζωοποιεῖ τῶν οὐρανίων, καὶ οὐ
τοῖς ὁμοκλήμονος ἐκείναις. περὶ δὲ τὴν αἰτίαν ὑστερον λεκτέον.
οἱ δὲ ἄλλοι ὅσοι περὶ ζωοποιούσι τῶν ἰχθύων, μονόχρον μὲν
προεμμετρίας τὸν οὐρανόν, καὶ τὴν δὲ τοῦτο, λαμβάνει γὰρ ἔξω τῶν
αὐξήσιν διὰ τῶν αὐτῶν αἰτίαν δι' ἡ καὶ τὰ ἐστὶν τελειού-
μενα τῶν οὐρανίων. περὶ μὲν οὖν τῶν ὑστερών. τίνας ἔχεισι δια-
φοράς καὶ διὰ τῶν αἰτίαν αἰτίαν, εἴρηται πρότερον. καὶ
γὰρ τῶν ζωοποιούντων τὰ μὲν, ἄνω πρὸς τὸν οὐρανόν, καὶ ἔχει
τὰς ὑστερίας, τὰ δὲ, καὶ τὰ πρὸς τοῖς ἀρρενικοῖς, ἄνω μὲν τὰ σε
λαχάδιαι. καὶ τὰ δὲ καὶ οὐ αὐτοῖς ζωοποιούται, καὶ οὐ-
ραζει. οἱ οὖν ἄνθρωποι, καὶ ἵπποι, καὶ τῶν ἄλλων τῶν οὐρανίων
τῶν ἰχθύων, καὶ τῶν οὐτοκούντων τὰ μὲν καὶ τὰ, καὶ ὁμοκλή-
των ἰχθύων οἱ οὐτοκύνται. τὰ δὲ ἄνω, καὶ ὁμοκλή-
ται οἱ ὁρίων.

Ν τὸ παρὰ τὴν βιβλίαν, εἰ-
ρηται τῆς περὶ τῶν γενέ-
σεως παρακινίαις, τῶν τῶν γι-
νομένων ἰχθύων γενέσει. παρακινί-
αις, καὶ πρὸς τὸν τῶν ἐκτελείων
αὐτῶν γινόμενων, τῶν καὶ τῶν τὰ
μὲν τέλειαι προεμμετρίας, αἱ τὰ τῶν
ἀλεκτορίδων, καὶ πάντων τῶν πῆ-
ναν, τὰ δὲ ἄλλων, αἱ αἱ εἰρηται
τὰ τῶν ἰχθύων πάντων, καὶ φησὶ,
καὶ τὰ μὲν τὰ παρακινίαις εἴρηται
τῶν τῶν οὐτοκούντων πάντων
γενέσει, ἐκ τῶν τῶν καὶ τῶν πε-
ρὶ οἷς, λατὼν περὶ τὰς ζωοποιίας, καὶ
τοῖς δὲ καὶ τὰς ζωοποιίας περὶ τὰς, οἱ οὖν, σπῆ-
ρα καὶ ἰχθίους, καὶ ἄλλας τελειάς, ὁμοκλή-
ται αὐτῶν περὶ τὰς εἴρηται τὰς ζωοποι-
ίας, ὅτι διὰ τὴν αὐτὴν αὐτὰς διὰ τὸν
περὶ τῶν, πρὸς τὰς πάντων τὰς ζωοποιίας,
καὶ τὰ μὲν οὖν κοινανούσιν, ὁμοκλή-
ται, καὶ τὰς τὰς διὰ τὴν τῆς γε-
νέσεως τὰς ζωοποιίας πάντων, καὶ ἐκ
τοῖς, καὶ τοῖς ζωοποιίας. τοῖς μὲν
οὖν ζωοποιίας, δὲ καὶ αὐτὰς καὶ
τὰς ζωοποιίας, ἀπὸ συμμετρίας γί-
νεται, προεμμετρίας τῶν ἀρρενικοῦ δὲ τὸ
θῆλυ γονῶν, καὶ τῶν δὲ, καὶ περὶ
σερὰ κοινανούσιν ἀλλήλους, καὶ αἱ
τῶν καὶ κύκλων, καὶ ὁμοκλή-
ται αὐτῶν ἀλλήλους καὶ τὰς τὰς
αὐτῶν καὶ ἀλλήλους καὶ τὰς τὰς
τῶν καὶ ἀλλήλους δὲ φησὶ αὐτῶν, τὸ
ἔχειν οὐ καὶ τὰς, καὶ αἱ εἴρηται δὲ καὶ
μονόχρον, καὶ μονόχρον, καὶ με-

νόχρουν. λέγει δὲ ἔφα λαβεῖν τὸ
 ὡς τὴν αὐξήσιν, διὰ τὴν αὐτὴν αἰ-
 τίαν, δι' ἣν περ καὶ τὸ τελειοῦται
 ἔσται, καὶ ἡ αἰτία ἀμφόιν πρόσθλος.
 ὡς περ ἢ τ' ἔσονται κινουμένων οὐδὲν
 οἶον τε γενήσεται οἶον αὐτὸ πρὶν
 ἢ αὐξήσεται, καὶ ἡ δὲ τὴν ἐπιβάλλου-
 σαι φυσικῶς ἔλθου ἡλικίαν, οὕτως
 οὐδὲ τ' ὥσων οὐδὲν διαλύεται ζῶον
 γενέσθαι, καὶ αὐξήσεται. ἀνάγκη δὲ
 ζῶον γίνεσθαι, ἵνα τοῦ αἰετὸς, καὶ τοῦ
 θεοῦ ἐκείνου τῶν ζῴων ὡς οὐδέ τις
 ταῖς ἐκπολαυτοῖς ὡς τε ἀνάγκη καὶ
 αὐξήσεται. διὰ τὴν αὐτὴν τοίνυν τὴν
 αἰτίαν, καὶ τὸ αἰετὸς, καὶ τὸ ἐκεί-
 νων ὡσων αὐξήσεται, καὶ τελειοῦται.
 ἐπιτελεῖται δὲ αἰετὸς, ὅτι δ' ἴσμεν τὰ
 γόνιμα τῶν ὡσων καὶ κινῆματα,
 ἀλλὰ καὶ τὰ ὑπερβαίνει, λέγει δὲ
 τὰ ὑπερβαίνει γίνεσθαι τοῖς πολυ-
 γόνοις, διὰ τὸ ἔχειν πολλὰ περίηλα-
 μα, τοῖς δὲ γαμφώνυξιν καὶ γίνε-
 σθαι, διὰ τὸ ἔχειν τὸ ζῶον ἐκ τοῦ
 ἀμετέλλειν, ἐκ δὲ τῆς γούρ' ἔχουσιν οἱ
 γαμφώνυχες τὸ ζῶον, ἀναλίσκει τὸ
 ζῶον περίηλαμα φύσιν ἢ φύσιν, ἢ
 τὴν τῶν πτερόων αὐξήσιν, ἵνα αὐ-
 νῶνται ταχέως πέτῃ. ἀλλ' ὡς
 περ καὶ καὶ τὰ περίηλαμα, καὶ
 τὰ ἄλλ' αὐτῶν ὡς τε, καὶ ἡ δὲ
 ὑγρὸν καὶ θερμὸν γίνονται, τὸ δὲ τὸ
 γαμφώνυχον σῶμα ξηρὸν καὶ θερ-
 μόν, καὶ διατρεφόν καὶ ἐκλείπει
 αὐτοῖς τὸ ζῶον περίηλαμα πᾶν
 τα γούρ' ὅσα ἔχει παλαιὸν περίηλα-
 μα ὑγρὸν πτερόν ἐστι τῶν ὀλίγων ζῴων
 ἐχόντων. διὰ τὴν αὐτὴν δὲ ταύ-
 τὴν αἰτίαν, καὶ τὰ μὲν γαμφώνυ-
 χα οὐτε ὀχευτῆρες ἐστὶ, οὐτε πολυ-
 γόνοι. καὶ τὰ ὀχευτῆρες πολὺ ἔχει
 τὸ περίηλαμα, ἀνάγκη τὸ μὴ πολὺ
 ἔχοντα τὸ περίηλαμα, καὶ ἔπειτα ὀ-
 χευτῆρες, τοιαῦτα δὲ ὡς ἔρηται ἢ
 οἱ τὰ ξηρὰ καὶ θερμὰ, οἶον, τὰ γαμ-
 φώνυχα. λέγει δὲ τὰ γαμφώνυ-
 χα μὴ ὀχευτῆρες, οὐχ ὅτι οὐδὲ ὀ-
 λως οὐκ ὀχευτῆρες, (ὀχευτῆρες γούρ)
 ἀλλ' ὅτι οὐ πολλὰς, καὶ καὶ ὀχευτῆρες

δὲς, σωίσταται μὲν αὐτὸν κινῆματα τοῖς ὀρεῖσι καὶ αὐτοῖς
 τα. ἀ καὶ λουστὴν ὑπερβαίνει καὶ ἔφευγας πτε-
 τὰ. καὶ τὸ τῶν μὴ πτητικῶν, καὶ δὲ γαμφώνυξιν τῶν ὀρεῖθων.
 ἀλλὰ τοῖς πολυγόνοις, διὰ τὸ πολλὰ περίηλαμα τὰ ἔχειν.
 τοῖς δὲ γαμφώνυξιν ἐπὶ τὰς πτέρυγας καὶ τὰς πτέρυγας
 ὁμοῦ τὴν ζῴαν τὴν ἀπόκρισιν. τὸ δὲ σῶμα, μικρὸν ἔχει καὶ
 ξηρόν τε καὶ θερμόν. τὴν δὲ ἀπόκρισιν τὴν κατὰ μὲν αὐτὴν
 καὶ τὴν γούρ' ἔχει, καὶ τὴν αὐτὴν καὶ τὴν πτε-
 ρῶν φύσιν καὶ τὴν αὐτὴν αὐτὴν γίνεσθαι ἐκπεριήλαμα, οὐ
 διαλύεται ἢ φύσιν ἐπὶ ἀμφοτέρω πολυχρῶν. διὰ τὴν αὐτὴν
 δὲ ταύτην αἰτίαν, καὶ τὰ μὲν γαμφώνυχα, οὐτε ὀχευτῆρες
 ἐστὶν, οὐτε πολυγόνοι. τὰ δὲ βαρέα καὶ τὰ πτητικὰ, ὅσων τὰ
 σῶματα ὡς καὶ δὲ καὶ περὶ πτερόων καὶ τῶν ζῴων. τοῖς
 μὲν γούρ' ἐκείνοις καὶ μὴ πτητικῶν, οἶον ἀλεκτορίσι καὶ πτε-
 ρίσι, καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς ζῴοις, πολλὰ γίνεσθαι περίηλα-
 μα ζῴου. διὰ τὸ ἔχειν αὐτῶν ὀχευτῆρες, καὶ τὰ ἡμέτε-
 ροῖς πολλὰ ὄλκω, καὶ τὴν αὐτὴν τῶν ζῴων τὰ μὲν πολ-
 λα, τὰ δὲ πολλὰς. πολλὰ μὲν, οἶον ἀλεκτορίσι, καὶ πτεροῖς, καὶ
 σφουδρῶς ὀλιβυκός. τὰ δὲ περὶ πτερόων, πολλὰ μὲν οὐ. πολ-
 λάκις δὲ, μεταξὺ γούρ' ἐστὶ ταύτα τῶν γαμφώνυχων καὶ
 τῶν βαρέων. πτητικὰ μὲν γούρ' ἐστὶν ὡς περὶ τὰ γαμφώνυχα.
 παλαιὸν δὲ ἔχει τὸ σῶμα, ὡς περὶ τὰ βαρέα. ὡς τε διὰ μὲν
 τὸ πτητικὸν ἔπειτα καὶ οὐ ταύθ' ἔπειτα τὸ περίηλαμα, ὅτι
 γὰρ πτεροῖς. διὰ δὲ τὸ παλαιὸν τὸ σῶμα, καὶ διὰ τὸ θερ-
 μὸν ἔχει τὴν κοιλίαν, καὶ περὶ πτερόων. πτεροῖς ζῴοις
 καὶ διὰ τὸ ἔχειν πορρίζεσθαι τὴν ζῴαν. τὰ δὲ γαμφώνυ-
 χα καλεπῶς, πολλὰς, ὀχευτῆρες δὲ καὶ πολυγόνοι, καὶ τὰ
 μικρὰ τῶν ὀρεῖθων ἐστὶ καὶ περὶ οὐτὸ καὶ τῶν φυτῶν. ἡ
 γούρ' ἐπὶ τὸ σῶμα αὐξήσεται, γίνεσθαι περίηλαμα ἀπερὶ πτερόων,
 διὸ καὶ τῶν ἀλεκτορίθων αἰετὸς ὀλιβυκός πολυτοκῶς ταῖς
 αἰσι. διὰ γούρ' μικρότητα σῶματος, ἐπὶ τὴν τέκνωσιν κατὰ
 ναλίσκειται ἡ ζῴη. καὶ αἰετὸς γενεῖς τῶν γενεῶν. πολυτο-
 κῶς τοῖς ὑγρῶν τε καὶ τῶν σῶμα τῶν τε, καὶ ὀρεῖθων. ὡς
 τῶν δὲ ὑσχυρότερη καὶ ξηρότερη. ὁ γούρ' ὁμοῦς ὁ γενεῶν
 οὐ τοῖς

νῶν καὶ τὸ κρεττομύων· πισυῦται
 ἔξω· ἐκ τῆ συμβασιόντων αὐτοῖς.
 τὰ γὰρ διόσρω φισὶ τὰ πολυ-
 κρεπίσαντα, μὲν τὴν τῶν κρε-
 πῶν φορὰν ξηραίνεται, ὡς τῆς ἰο-
 φῆς, ἢ φῆς ἐμὲλε ζῶν, καὶ εἶναι,
 ἀναλαθείσης δὲ τῶν κρεπῶν αὐ-
 ξησιν, ὁμοίως δὲ καὶ τὰ χέσρω-
 πα, καὶ ὁ σῶς ξηραίνεται, αὐτῶς
 δὲ ἔξω· ἐδὴ λωσσε, διὰ τὸ πῆν σι-
 ζῶν καὶ χέσρωπα, οὐκ αὐτὸν σι-
 ζῶν καὶ τὰ χέσρωπα, ἀλλὰ τὴν κρε-
 λάμην ἢ τις γίνετο, ἄκρον, ξηρα-
 νεται οὐκ καὶ αὐτὴν κρελάμην, καὶ
 σχεδὸν σιωπῆμα γίνετο, ὅταν
 οἱ σάχους μέγιστοι γένωνται, καὶ
 πολλοὺς ἔχοντες αὐτοῖς, διὰ τὸ τὴν
 ἰοφῶν ἢ φῆς ἢ κρελάμην ἢ ξηρα-
 ῖν καὶ οὐκ ἔμμελε γένεσθαι, ἰο-
 αῖναι δὲ ἰοφῶν καὶ αὐξήσιν τῶν
 αὐτῶν, ὁμοίως δὲ τοῖς, καὶ αὐ-
 ἀλεκτρίδες πολυδμήσασσι, ἀπο-
 θνήσκουσιν, ὅταν δὲ ἔξω συμβῇ αὐ-
 τοῖς, ζυγῆσι τὸ πολυδμήσασσι, καὶ ἀ-
 ποθανεῖν ἢ ξηρανθῆναι, λείψουσιν αὐ-
 τὰ ὑπὲρ γὰρ γένεσθαι, καὶ πῶς
 πέρεινον σκεφνύζων, ἐσθῆτα γὰρ.
 τὸ δ' ἐστὶ τὸ πᾶν ὑπὲρ βολὴν πε-
 रिτῶμας δὲ γίνετο, μὲν ἐκ κρι-
 σεως, διωμάει λείων, ὅτι ἀντὶ τοῦ
 ἔπειν πᾶν, λείψουσιν ὑπὲρ γὰρ.
 ἐστὶ οὖν τὸ τοῖς πᾶν ὅπερ κα-
 λῶσιν ὑπὲρ γὰρ, ὑπὲρ βολὴν ἐκ κρι-
 σεως, καὶ γένεσθαι περιτῶμα ἰα-
 τὰ δ' ὑπὲρ γὰρ γένεσθαι, διὰ τὸ ὑ-
 πὲρ γὰρ οὐ τὸ θήλη τὴν σπειρμα-
 πικλῶ ὕλῳ, ζυγῆσι τὸ κρεττομύ-
 νιον, καὶ τὴν αὐτὴν θρεπτικῶν
 καὶ αὐξήτικῶν ψυχῆν, διὰ τὸ οὖν
 ἔξω γίνετο αὐτοῖς τὰ ὑπὲρ γὰρ
 μῆα, καὶ διὰ τὸ μὴ προέσθαι θύρα
 ζεῖ τὰ κρεττομύων, ὥστε τοῖς ζω-
 οτόκῳ τῶν οὐαίων, πᾶσι δ' τοῖς
 ζωοτόκῳ γίνετο θύραξ ἢ τὸ κρε-
 ττομύων ἀπόκρισις, ἀλλὰ τοῖς
 μὲν μάλῳ, τοῖς δὲ πᾶσι οὐ λεί-
 γον, ζυγῆσι γὰρ ἐστὶ θηλαστικὸν τὸ
 σπιν γὰρ ἐπισπμάειν, λέγει δὲ γίνε

λα πολυκρεπίσαντα λίαν, ξηραίνεται μὲν τὴν φορὰν, ὅ-
 ταν μὴ ὑπολειφθῇ τῶν σάματι ἰοφῆ· καὶ τὰ ἐπέτεια ἰαυτῶ-
 πᾶσιν ἐσθῆτα, ὅσον τὰ χέσρωπα, καὶ ὅσιν, καὶ τὰ
 ἀλλὰ τὰ ζεῖντα, τὴν γὰρ ἰοφῶν ἀναλίσκουσι δὲ τὸ σπείρ-
 μα, ἐστὶ γὰρ πολὺ σπείρον τὸ γένος αὐτῶν, καὶ τῶν ἀλεκτο-
 ρίδων οὐαίων πολυδμήσασσι λίαν οὐτως, ὡς τε καὶ δι' οὗ τε-
 κῆν οὐ ἡμέρα, μὲν τὴν πολυδμήσαν ἀπέθανον, ὑπὲρ γὰρ
 γίνονται καὶ οἱ ὄρνιθες καὶ τὰ φυτὰ, ἔξω δ' ἐστὶ τὸ πᾶν
 ὑπὲρ βολὴν περιτῶμας ἐκ κρισεως, αὐτὸν δὲ τὸ ζεῖντα πᾶ-
 νος καὶ τῶν λείων τῆς ἀγνίας τῆς ὕστερον, τὸ μὲν γὰρ πρῶ-
 τερον τίκτει πέντε ἢ ἑξήκοντα ὑπὲρ γὰρ, τέσσαρα, πᾶσιν δὲ
 ζεῖς σκύμους, εἶτα τὸν ἔχοντα ἀρῖθον, ἔως οὐδ' ἐπ' οὗ-
 θέν, ὡς δὲ ἀναλίσκουσιν τοῦ περιτῶματος, καὶ ἔμμελε τῆς
 ἡλικίας ληγούσης, φοίνοντες οὖν σπείρματος τίσι μὲν ὅν γί-
 νεται τὰ ὑπὲρ γὰρ τῶν ὄρνιθων, ἐπὶ δὲ ποῖσι πολυγόνου
 καὶ ὁ λιγύρον αὐτῶν καὶ διὰ τίνος αὐτίκας, εἴρηται, γίνε-
 ται δὲ τὰ ὑπὲρ γὰρ καὶ ἔμμελε καὶ πρῶτερον, διὰ
 τὸ ὑπὲρ γὰρ οὐ τὸ θήλη τὴν ὕλῳ τὴν σπειρμαπικλῶ, τοῖς
 δ' ὄρνιθις μὴ γίνεσθαι τὴν τῶν κρεττομύων ἀπόκρισιν,
 ὥστε τοῖς ζωοτόκῳ τοῖς οὐαίοις, πᾶσι γὰρ ζυγῆσι γί-
 νεται, τοῖς μὲν, αὐτῶν, τοῖς δ' ἐλάττω, τοῖς δὲ τοσούτῃ
 τὸ πᾶν, ὡς τε ὅσον γὰρ ἐπισπμάειν, ὁμοίως δὲ οὐδὲ τοῖς
 ἰχθύσι, καὶ ἔμμελε τοῖς ὄρνιθι, διὰ καὶ ζυγῆσι γίνετο μὲν ἄ-
 νδρ' ὁ χέρας, σῶτασις κνημῶν, ὁμοίως καὶ τοῖς ὄρνιθι, ἢ τὸ
 τὸν δ' ἐπὶ δὴ λωσσε, ψυχρότερα γὰρ ἢ φύσις αὐτῶν, ἢ δὲ γί-
 νομεν, ἢ τοῖς ζωοτόκῳ ἀπόκρισις τῶν κρεττομύων, συμπί-
 σματα τοῖς ὄρνιθι καὶ τὸν ἰκνουμένους χρόνους τοῦ πε-
 रिτῶματος, καὶ διὰ τὸ τὸν τὸ πᾶν εἶναι θερμὸν τὸν πρῶτον
 διαζώματι, τελειοῦται τοῖς μετέθεσι, πρὸς δὲ τὴν γένεσιν
 ἀτελῆ καὶ ταῦτα καὶ τῶν ἰχθύων ὁμοίως, ἀνδρ' τοῖς τοῦ
 ἄρσενος γονῆς, ἢ δ' αὐτίκα ζυγῆσι, εἴρηται πρῶτερον, οὐ γί-
 νεται δὲ τὰ ὑπὲρ γὰρ τοῖς πᾶσι τῶν ὄρνιθων διὰ τὴν
 αὐτὴν αὐτίαν, δι' οὗ οὐδὲ πολυδμήσασσι τὰ ζεῖντα, τοῖς γὰρ
 γὰρ αὐτῶν οὐ λείγον τὸ περιτῶμα, καὶ πρὸς δὲ οὐκ αὐτῶν

γονος πρὸς

ο χυλὴν ἀπὸ μὲν τῆς ἀπαξ γα-
 νῆας ὁ χάς σωείσθαι παμπο-
 λα ὡς σμικρὰ, ᾧ μετέθω ὡσερ
 ἢ κέρχρος, ἢ καὶ μεζονα κέρχρου
 ἴσαι κυάμοις, μούουσι δὲ οὐ· τῶ αὖ
 τῶ ἐκστὸν μετέθω, λέτω δὴ τῶ κέρ-
 χρι αἶψα, ἢ κυκμαίει, μισθὸς ἐπὶ
 λειδοῦς ἢ μεζονα ὡγνυ, καὶ μέ-
 λειδοῦς, ἢ δὲ ὅτι οὐ τῶ μεζῶ τοῦ
 ἀλεχθύνου, καὶ ὁ χυλὴνται ἡσθῶ
 ἡσθῶ, αὖξονται, διὰ τὸ (ὡς προσέ-
 ρηται) διωκόσθαι τὴν ἀπὸ τοῦ ἄρ-
 ρου ἀπόκρισιν, καὶ γινώσκοντα
 ἴσυσαν οὐ τῶ ἡλῆι, ἢ λειν, ἢ ἐκ
 ἡσθῶνται ἡσθῶ μύλων, ὡς οὖν
 φάμενα αὖξάναι. ὡς τε, εἴ περ ὡς
 ἐπὶ τῶ λαλῆσιν οὐδὲ αὖξῃσιν διωκό-
 σθαι λαλῆν χαλῶς τὸν ἄρρουν,
 ἡσθῶ δὲ γινώσκοντα μετέθω, διὰ
 τῆς ἀπὸ αὐτῶν ἀποκρίσεως. τὸ δὲ
 ὡς ἐπιτοπλὺν πρόσκειται, διότι
 αὖξονται ἢ χαλῶς τὸν ἄρρουν, ἐν
 τῷ χυλὴν ἡσθῶτερον, ἢ γινώσκοντα
 τὸν τῶ ἡλῆος σῶμα, τῶς δὲ οὖν
 ἡλῆος τοῦτο συμβαίνει, ὡς ἐπὶ
 ἡσθῶνται δὲ ἐκείνου διὰ γινώ-
 σθαι τῶν δὲ ἐπὶ οὐκ ὡς παρὰ τὸ
 χυλὴν ταῖς ἄρρουν σχεδὸν πάντα
 αἰεὶ διακτελεῖ τοῖς ὡς ἔχοντα, με-
 κρὰ δὲ παμπαν, ἐσθῶνται, ὅπερ
 σωθεῖσθαι τινεῖς, λέγουσι οὐ
 τοῦ ὡσθῶμα, οὐκ ἔστι ὡσθῶμα,
 ἀλλ' οὐ πελεμάματα τῆς πρῶτης ὡ-
 χάς, ἡσθῶνται βραχυῖ δὲ αὖξῃσιν
 τοῖς δὲ γινώσκοντα ὡς καὶ χαλῶς
 ὡχῶς, πισυτοῦς ἐκ τῶ μετέθω περ
 εἰσαν, ὡς οἱ ἡσθῶνται ἡσθῶνται
 τὰς ἡσθῶς, καὶ μεζῶ τῶν καὶ τι-
 νῶν γινώσκοντα περὶ ἡσθῶν βραχυ-
 τῶν, ἡσθῶνται τῶν ὡς ἡσθῶς περ
 εἰσαν, αὖξονται οὖν αἱ ἡσθῶς περὶ
 αὖξῃσιν τῶν ὡς ἡσθῶν ἡσθῶνται
 οὐ, ἢ εἰς τὸ ἀνῶχουσι εἶσιν, οὐδὲ
 οὐδὲν γινώσκοντα ὡσθῶμα, ἀλλ' οὐ
 νῆς ἡσθῶνται, ὡς περ ἐπὶ εἰς φησι
 τῶν, ἢ τῶν καὶ τῶν καὶ ἐπὶ τῶν
 ἐν τῷ ὡσθῶν ὡσθῶν τῶν ὡς ἡσθῶς
 τῶν γινώσκοντα προΐονται οὐκ ἔστι

οχηθὲν ἀεὶ διατελεθεὶ τὰς ὡρὰς, ἔχοντες μικρὰ δὲ πομπὰν, καὶ
ἐπὶ καὶ περὶ τῶν ὑποκειμένων τινες ἀσέβητοι λέγουσι ὡς ἔργον
ἡγουμένων. ἀλλ' ὡς τῶν ὑποκειμένων ἐκπροσώπων οὐδέ τις
ὄντων. τοῦτο δ' εἰς ψόφου δόξαν ἐπ' αὐτῇ ἡγουμένῃ ἐπὶ νεότητι
ὄντων ἀλεχθέρους καὶ ἡκιστοῦ, ἡγουμένη ἀνδρῶν οὐδέ τις
δικῆς αἰσθηθείαι αἰτ' ἀνέχεται, καὶ ὡς ἡγουμένη ἐπὶ τῶν ὁμο-
ερῶν ἡγουμένων, ὅσοι φερόμενοι καὶ ἀφ' ἑαυτῶν καὶ ἀκούσονται τῆς
φωνῆς, αἱ μὲν πληροῦνται, αἱ δὲ, τίκτουσι παραχρημα. καὶ δὲ
παύουσιν αὐτοὶ πρὸς αὐτὸς περὶ ἐπὶ τῶν ἀνδρῶν πᾶν καὶ τῶν τε-
ραπόδων. ἐκ τῶν δὲ τῶν τῶν σώματα πρὸς τὴν ὁμιλίαν
αὐτῶν, καὶ μὲν ἰδύονται, καὶ δὲ μικρὰς ἡγουμένης εἰξέως, προί-
ται σπέρμα. καὶ δὲ τοιαῦτα ἐπὶ ὁμοίων, ὁμοίως καὶ τὴν φύσιν
εἰσίν, ὡς τε μικρὰς δὲ ὁμοίως τῆς κινήσεως ὅταν ὁρῶνται τῶν
χημικῶν γίνεσθαι ταχὺ τὴν ἔκκρισιν αὐτῶν, ὡς τε τῶν μὲν
ἀνοχύτοις ὑπολείμματα σπασίται, τῶν δ' ὁμοίων
αὐξάνονται καὶ περὶ τελευτοῦνται ταχέως. τῶν δὲ οὐραζέων ὅσοι
κύνων, οἱ μὲν ὁρῶντες προίονται πρὸς τὸ τέλος, οἱ δ' ἰχθυ-
ες ἀπὸ τῆς ἀλλ' ἐξ ὁμοίων ἀνὰ τὴν αὐξήσιν καὶ ὁμοίως εἰρη-
καὶ πρὸς τὸν. αὐτοὶ δ' ὅτι πολὺ γένος ἐστὶ τῶν τοιούτων
ἰχθύων γένος, ἀπὸ τῶν ὁμοίων ὁμοίως πολλὰ λαβεῖν τέλει. οἱ
περὶ ἀπὸ τῶν ὁμοίων ἐξέει. ταχέως δὲ καὶ πρὸς τῶν. αἱ γὰρ ὑπερ-
πρὸς τῶν ὁμοίων τῶν οὐραζέων ὅσοι κύνων ἰχθύων, ἐστὶ δὲ
τὰ μὲν τῶν ὁρῶντων, ἀπὸ τῶν ἰχθύων, καὶ δὲ τῶν ἰχθύων, καὶ δὲ
τῶν ὁμοίων. τῆς δὲ διχτοῦς τῶν αὐτῶν ἰσοπῆς ἀνὰ τῶν
τῆς διωμάτως ἐκ τῶν τῶν ὁμοίων τῶν, τελευτοῦ καὶ τῶν
ὁμοίων. γίνεται γὰρ ἡ ἀπὸ τῶν ἐκ τῶν αἰμάτων. οὐδὲν γὰρ
ἀναμειν ὅσοι καὶ τῶν, καὶ δὲ αἱματὶ ἐστὶν ὅλη τῶν σώματι,
εἰρηται πολλὰ καὶ.

ύψυλῶ

ὑψιλλῶ πινὶ οἰκῆματι, καὶ ὁ βράσις διὰ θυρίδος, πῦρ δὲ, ἰδόντος αὐτοῦ οὐ τῆς ὁδοῦ ἵσταμένου. πινὲς δὲ τοῦτων, καὶ παλαιότερον μὲν, ἅμα δὲ τῶν θίξεαι τοῦ γυμνασίου αὐτοῦ, τὸ σφῶν αὐτοῦ, προῖον/ται. οὐ τῶν καὶ αὐτὸν ἐρημόναι περὶ θίξεαι, ἀνὶ ἴνχασιν ὁρῶσαι, παρὰ χροῖον τὰ λεχθέντα. λέγει δὲ ἐπὶ τοῖς τῶν ὁρῶν ὡς δὲ χροῖον, διὰ τὸ ἄλλης μὲν εἶναι διωκόμενος τὸ λελυθὲν, ἄλλης δὲ τὸ ὡχρόν. ἢ μὲν γὰρ ἢ σὺν τῇς αὐτῇς φύσεως, ἢ ἄμφω λελυθὲν ἢ ὡς, ἢ ἄμφω ὡς χροῖον, νῦν δὲ οὐκ ἔστι.

Τὸ μὲν οὖν ἐστὶν ἐγγυτέρω αὐτοῦ τῇς μορφῆς, τῶν μορίων γινομένων, τὸ θερμόν. τὸ δὲ καὶ διέσκειον τὴν τοῦ σώματος παρέρχεται σύστασιν, καὶ πορρωτέρω, διόπερ ὅσα δὲ χροῖον ἐστὶ τῶν ὡδῶν, τὴν μὲν ἀρχὴν τὴν ζῶον λαμβάνει ἐκ τοῦ λελυθὲν τῆς γενέσεως. οὐ δὲ τῶν θερμῶν ἢ ψυχικῆ ἀρχῇ. τὴν δὲ ζῶον φῶς ἐκ τῶν ὡδῶν. τοῖς μὲν οὖν φύσει θερμοτέροις τῶν ζῶων, διακρίνεται χάρις. καὶ ἐστὶν ἢ ἀρχὴ γίνεσθαι, καὶ ἢ ζῶον ζεφεύει, καὶ τὸ μὲν, λελυθὲν ἐστὶ, τὸ δὲ, ὡχρόν. καὶ πλεονάζει τὸ λελυθὲν καὶ καὶ θάρον τῶν ὡχρόν καὶ τῶν καὶ διέσκειον. τοῖς δὲ ἡττον θερμοῖς καὶ ὑπερπύροις, τὸ ὡχρόν πλεονάζει καὶ ὑπερπύρον. ὁπερ συμβαίνει ἐπὶ τῶν λιμναίων ὁρῶν. ὑπερπύροι γὰρ τοὺς φύσινόντες, καὶ ψυχρότεροι τῶν περὶ δυνάτων ὁρῶν εἰσίν. ὡς τε καὶ τὰ ὡς τῶν τοῖς τῶν, πολλὰ ἐξ ὧν τὴν καλουμένην λέκυστον καὶ ἡττον ὡχρόν, διὰ τὸ ἡττον ἀποκεκρίσθαι τὸ λελυθὲν. τὰ δὲ ἡττον καὶ ψυχρὰ τὴν φύσιν τῶν ἀποκαυώτων, καὶ ἐπὶ ὑπερπύρων. τοῖς δὲ ἐστὶ τὸ τῶν ἰχθύων γενέσθαι. οὐ δὲ ἀποκεκρίσθαι μόνον ἔχει τὸ λελυθὲν, διὰ τε μικρότητα, καὶ διὰ τὸ πλεονάζειν τοῦ ψυχροῦ καὶ καὶ διέσκειον. διόπερ γίνεται μονόχροον πάντα τὰ τῶν ἰχθύων. καὶ ὡς μὲν ὡχρόν, λελυθὲν. ὡς δὲ λελυθὲν, ὡχρόν. τὰ δὲ τῶν ὁρῶν καὶ τὰ ὑπερπύρων καὶ τὰ διέσκειον. ἐξ ὧν γὰρ ἐστὶ οὐκ ἐκ τῶν μορίων ἐστὶ τῶν μορίων, καὶ ὁρῶν ἢ ἀρχῇ. καὶ ὁρῶν ἢ ζῶον. ἅμα ἰαυτὰ ἀτελῆ καὶ περὶ διέσκειον τῶν ἀρχῶν. γίνεσθαι τὰ ὑπερπύρων γόνιμα, ἐὰν οὐ πινὶ καὶ ὡχρόν ὡς ὑπερπύρων. οὐκ ἐστὶ τῆς διέσκειον αἰπὸν τὸ ἀρχῶν καὶ τὸ ζῶον, ὡς τοῦ λελυθὲν μὲν ὁρῶν ἀπὸ τοῦ διέσκειον, ἀπὸ τοῦ ζῶον ἡλεις. ἅμα τὸ μὲν, ψυχρὸν. τὸ δὲ, θερμόν. οὐδὲ οὖν μὲν οὖν ἐστὶ πολλὸν τὸ θερμόν, ἀποκρίνεται. οὐδὲ οὖν δὲ ὁλίγον, οὐ διωκται. καὶ διὰ τοῦτο μονόχροον τὰ κυνέματα καὶ θάλασσα εἶρηται τῶν τοῖς τῶν ἐπὶ τοῖς ἢ δὲ γονὴ συνίστηται μόνον. καὶ

Εἰ τῶν δὲ ἐκ τῶν μορίων αὐτῶν ἐτέρως ἐστὶ διωκόμενος, λέγει τίς ἐστὶ ἢ ἐκ τῶν τοῖς τῶν διωκόμενος. τὸ μὲν οὖν θερμόν φησι, (λέγων θερμόν τὸ λελυθὲν) ἐγγυτέρω καὶ ἐπιτηδεύεται, ὅσον ἐστὶ, περὶ τὸ διέσκειον τὴν μορφῶν ἐκ τῶν τῶν νεοτῶν μορίων. τὸ δὲ καὶ διέσκειον τῶν τῶν τῶν ὡχρόν, τὴν τοῦ σώματος παρέρχεται σύστασιν καὶ ζῶον. οὐ μὲν γὰρ τὸ λελυθὲν, διακρίνεται τῇ φύσει τὰ τοῦ νεοτῶν μόρια, ἐκ δὲ τοῦ ὡχρόν ζεφύμονα, αὐτὸ καὶ τελευτῶν. λαμβάνει δὲ τὸ ἀρχῶν τὴν ζῶον ἐκ τοῦ λελυθὲν, ὅτι τὸ λελυθὲν θερμόν ἐστὶ ὡς μετὰ ὁλίγον διέσκειον. οὐ δὲ τῶν θερμῶν ὡς ἐστὶν ἢ ψυχικῇ ἀρχῇ, καὶ τοῖς μὲν θερμότης, πλεονάζει φησὶ ἐστὶ τὸ λελυθὲν, καὶ διακρίνεται μόνον χάρις, διακρίνεται ἢ ὡς τὸ ἢ θερμότης, καὶ ἐπιπλεονάζει πλεονάζει. τοῖς δὲ ἡττον θερμοῖς, ἅμα οὖν ἐστὶ πλεονάζει τὸ ὡχρόν ἀναμεικταὶ γὰρ αὐτὸ τὸ πλεονάζει τοῦ λελυθὲν, τὸ γὰρ οὐ διέσκειον τῆς θερμότητος αὐτῶν, οὐκ ἢ διωκται πλεονάζει διακρίνεται τὸ λελυθὲν ἀπὸ τῆς λεκύσθαι, λέγων λέκυστον, τὸ ὡχρόν. ἐπεὶ δὲ (ὡς εἶρηται) ἀναμεικταὶ οὐ τῇ λεκύσθαι καὶ τῶν ὡχρόν, τὸ λελυθὲν, ἡμέτερος ἐστὶ λελυθὲν τῆς τῶν θερμοτέρας λεκύσθαι, καὶ ἡττον ὡχρόν. τὸ δὲ ὡδὸν τῶν ἰχθύων ἐστὶ μονόχροον, διὰ τε μικρότητα, πάντα γὰρ δὴν μικρόν, οὐκ ἢ διωκται τὸ μὲν, αὐτοῦ γενέσθαι ὡχρόν, τὸ δὲ λελυθὲν, καὶ διὰ τὸ πλεονάζει τῶν ψυχροῦ καὶ καὶ διέσκειον, τουτέστι διὰ τὸ πλεονάζει τοῦ ὡχρόν. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, ἐξ ὧν γὰρ ἐκ τῶν μορίων ἐστὶ οὐκ ἐστὶ τῶν μορίων, μόρια λέγει τὸ ὡχρόν καὶ λελυθὲν, τὸ δὲ λεγόμενον τοιοῦτον ἐστὶ. ἐξ ὧν γὰρ ἐκ τῶν μορίων τῶν

[illegible]

Α' πακρίνεται δι' αὐ τοῖς ἀσθεῖς τῷ ἀρθεύοντι ἀρχή, καὶ οὐ πρὸς
πέφυκε τῇ ὑστέρα τῶ ἀδόν, καὶ γίνετο διὰ ἀνάμοιον τῶ πῶν
διχρῶν ἀδόν, καὶ οὐ πᾶμπαν σεργῶλον, ἀλλ' ἐπὶ ὁσὶν
ὁ ἐν τῶν, διὰ τὸ διακρίβειν εἶναι αἶθ' τῷ λαλῶν, οὐ φ' ἔχει τῶν
ἀρχῶν, διόπερ σκληρῶτον ἰαυτῇ τῶ ἀδόν, ἢ καὶ τῶθεν, σκε
παρὶν καὶ εἶναι καὶ φυλάττειν τῶ ἀδόν τῶν ἀρχῶν, καὶ διὰ
τῶν δ' ἐξέχεται ὑστέρον τῶ ἀδόν τῶ ὁ ἐν. τῶ καὶ πρὸς πέφυ
κός, ὑστέρον δ' ἐξέχεται. καὶ τῶν ἀρχῶν δὲ πρὸς πέφυ
κον, αὐ τῶ ὁ εἶναι διὰ ἀρχή, ἢν αὐτῶν δι' ἔχει ὅσον, καὶ αὐτῶν
τῶν φυτῶν ἀπὲρμασιν, πρὸς πέφυκε καὶ τῶ ἀρχῇ τῶ ἀπὲρ
ματὸς, τὰ μὲν αὐ τοῖς κλάσιν, ἰὰ δι' αὐτῶν, καὶ λυφισι. ἰὰ
δι' αὐτῶν περιμαρπίοις, δι' ἵλον δὲ ἐπὶ τῶν χερσῶν, ἢ
καὶ αὐ τῶ λεγομένη ὁ μὲν κτὶ σωτῆρι τῶ δύναντον τῶν καὶ
καὶ καὶ

λαβὼν καὶ τοὺς μὲν ζωοποιεῖ
νοῖς φησὶ θηελοῦσι ἐν ἑαυτοῖς, ὅτι
τέρου μέρους περὶ τὴν ὑπερβολὴν γί-
νεται ἰσοφία, (ἐκ τῶν μακρῶν γὰρ).
τοῖς δ' ἐκ τῶν ὁσίων γινόμενοις νεο-
τοῖς, ὅτι ἐκ τῶν μὲν τῆς κινήσεως
τέρου περὶ τὴν ὑπερβολὴν ὁσίων γί-
νεται ἰσοφία, ἀλλ' ὅτι αὐτῶν τῶν ὁσίων.
ὁ γὰρ καὶ μέρος τῆς ὁρενιδοῦς τῶν
ὁσίων, ἀλλ' οὐ συμπεφυκε αὐτῇ ὥς
περὶ ὁ μακρὸς τοῖς ζωοποιοῖς, καὶ
τῶν λαβὼν γίνονται νεοτῶν, ἰσο-
φία δὲ τῶν ὁσίων, ἀλλ' ὁ μακρὸς ὁ κρο-
τωνιῶν, διὰ τὸ ὅτι τῶν τῶν ὁσίων
καὶ ὁμοίων τῶν γὰρ λαβὼν, (λαβὼν ἢ
ἰσοφία καὶ ἰσοφία,) ἔπειτα δὲ τῶν γὰρ
ἰσοφίᾳ, οὐ ὁμοίον ὥς καὶ αὐτῶν τοῖς
ὁσίων τῶν μὲν λαβὼν ἰσοφία ἐστὶ, τῶν
ὁσίων, τῶν νεοτῶν ὁσίων, οὐκ ἐ-
στὶ δὲ ὥς τῶν ὁσίων, ἀλλ' ὁ μακρὸς οἶται,
τῶν λαβὼν ἰσοφία, ἀλλ' ὁ μακρὸς τῶν
ὁσίων, λέγει δὲ καὶ τὴν τῆς γῆς θεο-
μοῖν, συμπεφύκει τὰ ὁσίων, δὲ
πῖνα τῶν ὁσίων, οὐ σαυρα, νῦν
μὲν ἐπαύρουν, νῦν δὲ φοιτῶσι
ἐν τῇ γῇ καὶ οὐ, οὐ γὰρ ἵνα συμπε-
φύκει τῶν ὁσίων ἐπαύρουν, (ἀρκεῖ
γὰρ πρὸς ἰσοφίαν ἢ τῆς γῆς θεο-
μοῖν, ἀλλ' ὁ μακρὸς τῶν φυλάττειν αὐ-
τὰ, ὅπως μὴ ὑπότινος διαφθαρεί-
εν, τὰ μὲν οὖν τῶν τετραπόδων, καὶ
ὑπὸ μόνου τῆς ὁρενιδοῦς πέφικται, διὰ
τὴν οὐρανὸν αὐτῶν ἰσοφίᾳ, καὶ ἐπι-
τηδεύονται, τὰ δὲ τῶν ὁρενιδοῦς
πικρῶς τὰ τε τῶν τετραπόδων φθαρτότα-
τα, καὶ πρὸς τὸ οὐρανὸν γίνονται ἐπι-
τηδεύονται, διὰ τὴν οὐρανὸν καὶ διὰ
ἰσοφίαν τῆς τελευτῆς.

νος δὲ γινόμενος, περιτείνεται μάλλον οὐδὲ καὶ ἐλάττω γί-
νεται. τελευτῶντος δὲ, τὸ δὲ τοῦ αὐτοῦ τῶν συμβαίνει τῶν
πέρας, ὑπὸ δὲ τοῦτο, ὁ οὐρανὸς ὑμῶν, ὅς ἐστι τῶν λαβὼν καὶ
τῶν ὁσίων, ἀπὸ τῶν τελευτῶντος δὲ ἀπολύει τὸν ὁσίων.
καὶ οὐ φαίνεται διὰ λόγους ὁ ὁ μακρὸς, αὐτῶν γὰρ ἐστὶ τῶν ὁσίων
τῶν ὁσίων, ἢ δὲ ἑξ ὁσίων τελευτῶντος γίνονται τοῖς ὁσίων ἢ
τοῖς ζωοποιοῖς. τοῖς μὲν γὰρ ἐπὶ τὴν κεφαλὴν τε καὶ
τὴν ἄκρην, τὰ δὲ ὁσίων γίνονται ἢ ἑξ ὁσίων ὁσίων ἐπὶ πόδα. τοῦ
τοῦ δὲ αὐτῶν τῶν ὁσίων, ὅτι περὶ φέρεται καὶ τὴν ἄκρην
καὶ ἢ δὲ γίνονται ἐκ τῶν ὁσίων συμβαίνει τοῖς ὁσίων, ἐπὶ τῶν
ζούσης καὶ συμπεφύκει τῆς ὁρενιδοῦς, ἀπὸ τῶν γινόμενος μὲν τῶν
ζώων ἐκ τῶν τῶν αὐτοῦ, λαμβάνοντες δὲ αὐτῶν καὶ σωτε-
λουμένους ἐκ τοῦ λοιποῦ μέρους, ἢ γὰρ φύσις ἀμὰ τὴν τε, τῶν
ζώων ὅλων ἐπὶ τῶν ὁσίων τῶν ὁσίων, καὶ τῶν ὁσίων τῶν ὁσίων
τὴν αὐτῶν, ἐπὶ γὰρ οὐ δύναται τελευτῶν ἐπὶ αὐτῇ ἢ ὁρε-
νιδοῦς, σωτεφύκει τὴν τῶν ὁσίων, τοῖς μὲν γὰρ ζωοπο-
κουμένοις, οὐ ἀλλὰ μορφοῖ γίνονται ἢ τῶν, τῶν ὁσίων, τῶν
γὰρ, οὐ τοῖς μακροῖς. τοῖς δὲ ὁρενιδοῖς τῶν τοῖς ἢ φύσις οὐ
τοῖς ὁσίων, τῶν ὁσίων, οὐ τοῖς ὁσίων, ἢ οἱ τῶν ὁσίων, οὐ τοῖς
καὶ ἀλλὰ τῶν ὁσίων, οὐ γὰρ τῶν λαβὼν ὁρενι-
γὰρ, ἀλλὰ τῶν ὁσίων, τῶν γὰρ ἐστὶ τῶν τῶν νεοτῶν.
οἱ δὲ οἶονται τῶν λαβὼν, διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν ὁσίων.
γίνονται μὲν οὖν ἐπὶ τῶν ζούσης καὶ περὶ τῆς ὁρενιδοῦς,
ὁ νεοτῶν, ὁ μὲν ἀλλὰ καὶ ἢ ὁρενιδοῦς ἢ ὁ τῶν ὁσίων
νὸς ἐπὶ τῶν καὶ τῶν ὁσίων, ἐκ πέφικται καὶ τὰ τῶν
ὁρενιδοῦς καὶ τὰ τῶν τετραπόδων καὶ ὁσίων, πάντα γὰρ
ἐπὶ τὴν γῆν ἐκτίκται. καὶ συμπεφύκει ὑπὸ τῆς οὐρανὸν γῆ
θεομοῖν, ὅσα δὲ ἐπὶ τῶν φοιτῶντων τῶν ὁσίων, ὁσίων
καὶ τετραπόδων, τῶν τοῖς μὲν ὁσίων φυλάττειν καὶ τῶν
αὐτῶν δὲ τῶν γίνονται τὰ τῶν ὁρενιδοῦς, καὶ τὰ τῶν
ζώων τῶν τετραπόδων, καὶ γὰρ σκληρὸν δὲ μακρὸν καὶ τῶν
καὶ πρὸς τῶν διαζώματι σωτεφύκει καὶ τὰ τῶν
ὁρενιδοῦς, καὶ τὰ ἀλλὰ τῶν πάντα συμβαίνει καὶ οὐρανὸν
καὶ ἐκ τῶν ὁσίων καὶ αὐτῇ θεομοῖν περὶ τοῖς αὐτῶν ἐπὶ τῶν
τῶν ἀλλὰ

[illegible]

52
ETVOLL

Τὸ δὲ αἶμα γὰρ, ἀντὶ τοῦ αἵματος, οὐκ ἐστὶ
 ματασκολευστικὸν τῶν προσηχῶς
 ἐπιζέοντων, τὸ δὲ λεγόμενον ζωοῦν
 ἐστὶν, ὡς λόγος ἔχει καὶ ἐμβρυα πρὸς
 τὸν πῦν σέβας αἵματος, ἀφ' οὗ διὰ τοῦ
 ὀμφαλοῦ ζέφεται, καὶ καὶ αὐτῆς,
 ἥν αὖτε καὶ ὁ νεοτῆς πρὸς τὸν ὄν
 ἔχον, καὶ οὕτως γὰρ ἐκ τοῦ ὀμφαλοῦ
 ζέφεται διὰ τοῦ ὀμφαλοειδούς. τὸ
 γὰρ ὡς ἔχον, μέρος ἐστὶ τῆς ἐμβρυας,
 ὡς αἰετὶ καὶ τὸν πῦν σέβας κατε-
 μύειον μέρος γὰρ καὶ αὐτὸ τῆς
 μήτρας, ὡς δὲ πάλιν ἐκ τοῦ ἐμβρυον
 πρὸς τὴν ὕλην, τὸν αὐτὸν καὶ ὁ
 νεοτῆς πρὸς τὴν ὕλην τοῦ νέ-
 να τὸν αἵματός ἔχον, πρὸ ὅλῃρου
 περὶ χορδοειδῆ ἐστὶν αὐτῷ ὅσον πινὰ τὸ
 μὲν ὡς ἔχον ἢ μή τις, ὁ δὲ χορδοειδὴς
 ὡς μὲν, ἢ σέβας, τὸ δὲ ὄσσεσθαι ζωοῦ
 τὸν καὶ νεόν, ὡς αἰετὶ ἐπὶ τῆς πε-
 κάλυψις τῆς μήτρας αἰετῆς πινὸς ἔ-
 ξασθαι, ἔστω γὰρ οὐκ ἔστιν ὅσον, ὁ μὲν
 νεοτῆς, ὁ αὖτε νεόν, τὸ δὲ ὡς ἔχον ἢ μή
 τις αὐτοῦ, τὸ δὲ ὄσσεσθαι τὸ ἰσχύ-
 πειν τῆς μήτρας αὐτῆς, ἢ ἄλλο τι πε-
 ρικαλύπτειν αὐτὴν, αὐτὸ δὲ ὡς τε
 μήτρῳ τι φαίνεται αὐτῶν ἐκ τῆς
 μέτρας, ὅθεν γὰρ ἐστὶ δηλωτικὸν
 τὸ, περὶ τῆς μήτρας ὅλῃ, ἐπεὶ δὲ
 γὰρ αἶμα τὸ ἐκ τῶν νεοτῶν οὐ πῦν σέβας
 εἶναι, ἢ πρὸς τὴν μήτρα, αὐτῶν τῶν
 χορδοειδῶν ἐστὶν ὁ νεοτῆς, ὡς οὐ σέβας
 γὰρ, πρὸς δὲ τῆς ἀχρῶ ἐστὶν ὡς αὐ-
 τῆς μήτρας. αἶμα οὐ μὲν τοῖς ῥαστο-
 κῆς, ἔχει τε, καὶ περιέχει ἢ μή τις
 τῶν σέβας, οὐ δὲ αἶμα ὁ ὀδοκαμεί-
 νους, ἢ ἐκ τῶν ἢ σέβας τῆς μήτρας,
 γὰρ, μή τις γὰρ ἐστὶ τὸ ὡς ἔχον, σέβας
 δὲ, ὁ αἵματός τις, καὶ χορδοειδῆς

ὑμῶν, ὅς περ ἐχέει τὸ ὄψον, ἦτοι τὸ
 ἡπότερ αὐτὸς δὲ καὶ οὗτοι αὐτῶν
 μόνου τοῦ νεοτῆος, πρῶτον συμπί-
 πται, ὃ δὲ τὸ χεῖρον τείνων ὁ μφα-
 λός, καὶ ἀπολλύεται, διὰ τὸ, διότι φησὶ δὲ πρῶτον τὸν νεοτῆον ὅτι ἐλθεῖν, (ἐκεῖθεν γὰρ καὶ ἐκ τῶν με-
 ρους τοῦ χοροῦ οὗτος ὁ μόνος ἐξείσιν, ὃς πρῶτον ἐφυκον ὁ ὁ μφαλός.) ἀφανισθέντος γὰρ οὗτος ὁ πᾶν γί-
 νεται ὁ ἄσπερος ἡλίου πινός, ἢ γὰρ μόνος ἀφανισθέντος τὸ δὲ λοιπὸν τοῦ ὄψου, καὶ ὁ ὁ μφαλός ὃ δὲ τὸ ὄ-
 ψον, ὅς περ ἐχέει τὸν πᾶν τὸ ὄψον ἀναλίσκεται δὲ ἰσοπῶν τοῦ νεοτῆος, ὅτι ἐγὼ γὰρ λημπτὸν ἐστὶ π,
 ὃ περ ἐγὼ γὰρ λημπτὸν ἐστὶ τῶν ὁ μφαλός, ὁ δὲ ὄψον γὰρ οἱ νεοτῆοι ὅτι ἐλθόντες ἐχόντες ὑπὸ τὸ κοί-
 λῶν ὃς μὲν αὐτῆς ἐστὶ ὁ ὁ μφαλός, πὶ τοῦ ὄψου, ὃς οὐ ὅτι ἐλθόντες ὁ μφαλός ἐφεται οὐδὲ, ἢ καὶ
 ἴσως ἢ μέρους. ἐπεὶ γὰρ οὐ τε ἀπὸ τῆς μῆδος ἀλλὰ ἐκ τῆς δυνάμεως, οὐτε δὲ ἐκ τῆς ἰσότητος, ἀνάγκη συ-
 νεξάμεν τῶν νεοτῆων τὴν φύσιν ἰσοπῶν πινά. διόπερ ἰσομοῦν τοῦ νεοτῆος, εἴσιν οἱ τοῦτον ὄψον με-
 τὰ τοῦ ὁ μφαλὸς ὃς τὸν, καὶ οὐτὸν περιφύεται ἡ σῶξ, ἐπὶ τοῦτον γὰρ οὐ δὲ ὁ μφαλὸν ἐχόντων οἱ ὁ ε-
 νίθης. τῆς γὰρ ἰσοπῆς οὐ τῶν ἀκρῶν τοῦ ὁ μφαλὸς κειμένης, δὲ μετὰ ἰσοπῆς οὐ νεοτῆος, ἀνάγκη πρὸς
 τῶν τὸν ὁ μφαλὸν ἵστασθαι, καὶ οὐτὸν τὴν οὐ τῶν ἀκρῶν αὐτοῦ κειμένην ἰσοπῆν. καὶ συμπεραίνεται
 λοιπὸν λέγων, ἔτι καὶ ταῦτα μάλλον διὰ τῆς ἡλίας, ἐπεὶ τῶν μετὰ ὄψον, λέγων ταῦτα τὰς μέρους, οὐ γὰρ
 τοῖς μετὰ ὄψον διὰ τῆς ἡλίας ἐστὶ ὁ πρῶτον πᾶν τῶν ἡμετέρας γίνεταί, εἴθ' ὁ ὁ μφαλός, καὶ τὰς λοι-
 πὰς οὐ μόνους.

αὐτοῖς μὲν ἀποδοκῇ, τὸ τέλει δὲ. ἐξ ὧν δὲ ζωοποιεῖ παλαιοὶ
 οὗτος, ὃν καλοῦσι βατράχων. οὗτος δὲ ὁ ὁ ποιεῖ θυγατρὸς τὸ τέλει
 ὃν ὁ μόνος.

Ε' πὲρ γὰρ ἡ τὸ βατράχου κεφαλὴ πολ-
 λαπλάσι ἐστὶ τὸ λοιποῦ σώματος,
 εἴπερ οὐ ἐκ τῶν ζωοποιεῖ, ἀνάγκη
 καὶ αὐτοῦ μόνου τῶν ἐμβρύων, ὅτι καὶ
 οὗτοι τὴν γαστέρα, ὅτι καὶ μόνου δὲ,
 πρῶτον πᾶν τῶν οὐ τῆς κεφαλῆς
 ἀκρόντες, καὶ καὶ τῶν ἰσοπῶν,
 καὶ ἐκ τούτου ἀφορῆτος ὁ δυνάμει
 οὗτοι πρῶτον μόνου τῶν τῶν τῶν
 βατράχου σωτηρίας ἡ φύσις, πε-
 ποίηκον αὐτῶν θυγατρὸς ζωοποιεῖν,
 οὐτε αὐτὸν ὅτι ἀκρόντες οὐ ἐκ τῶν διὰ
 τῶν ἰσοπῶν αὐτῶν ζωοποιεῖ, ὅτι
 μὲν ὅς περ ἐχέει τὸν οὐ οὐ
 κείους νεοτῆος, διὰ τῶν μόνους, καὶ ἐ-
 πιβουλομένους, ὑπὸ πᾶν. οἱ δὲ ἡ
 ἄλλοι σέλαχοι, διέχονται οὐ ἐκ
 τῶν τῶν νεοτῆος ἐπιβουλομένων
 ὑπὸ πᾶν, διέχονται δὲ διὰ τῶν πό-
 ρου δὲ οὐ ἐκ τῶν αὐτῶν, ὃ δὲ βατράχου οὐ διέχεται, δὲ γὰρ ἐκ τῶν ἀνάγκη πᾶν ὁ γὰρ ἰσοπῶν
 τῶν γαστέρα, καὶ πρῶτον πᾶν τῶν ἀκρόντες. διὰ μὲν μὲν οὐ αὐτῶν ἵστασθαι ὅς περ ἐχέει τὸν νεοτῆος ἢ κε-
 φαλὴ καλὴ, διὰ τῶν αὐτῶν ταύτην καὶ πρῶτον οὐ τῶν τελευτῶν καλὴ, λέγει δὲ, καὶ ὅτι ὃν
 ἰσοπῶν οὐ τῶν γίνονται ἐκ τῶν οὐ τῶν σέλαχων νεοτῆος, τὸν αὐτὸν καὶ οἱ τῶν βατράχου θυγατρὸς.

Α' ἰτίαι δὲ τῶν σώματος φύσις. τὴν τε γὰρ κεφαλὴν πολυ-
 λαπλάσι ἐχέει τοῦ σώματος, καὶ ταύτην ἀκρόντες
 καὶ σφόδρα τράχηον. διόπερ οὐ δὲ ὅς περ ἐχέει
 τοῦ νεοτῆος. οὐδὲ ὅτι ἀκρόντες ζωοποιεῖ. τὸ γὰρ μέγεθος
 καὶ ἡ τράχηος τῆς κεφαλῆς, ὅς περ καὶ ἵστασθαι κα-
 λὴ, οὐτὸν καὶ ὅτι ἐλθεῖν. ἐπεὶ δὲ καὶ αὐτὸν ἀκρόντες ἐστὶ τὸ ὄψον
 τὸ πᾶν σέλαχων. οὐ γὰρ δυνάμει σκληρῶν τὸ πᾶν ἐξ,
 ψυχρὸς τῶν γὰρ τῶν ὁ γίνονται ὅτι, τὸ πᾶν βατράχων ὁ μόνος
 μόνον σερεῖν ἐστὶ, καὶ σιφρὸν πρὸς τῶν ἐξ ὧν σωτηρίας. τὰ
 δὲ τῶν ἄλλων, ὅτι καὶ καὶ καλὰ τῶν φύσιν. ὅτι περ ἐχέει
 γὰρ οὐ τῶν τῶν σώματι τῶν τῶν ἐχόντες. ἢ δὲ μέγεθος ἐκ τῶν
 αὐτῶν τῶν, βατράχους ἐξ ὧν τελευτῶν, καὶ τοῖς οὐ τῶν,
 ἢ αὐτῆς.

Τ' οὐτοῖς λέγει, πᾶν ἀπὸ τῶν τῶν
 σέλαχων, τῶν τε βατράχων, καὶ τῶν
 ἄλλοις ἀπὸ τῶν, ὃ δὲ λέγει τοιοῦτον
 ἐστὶ ἢ μέγεθος τῶν σέλαχων πᾶν
 τῶν, καὶ ὁ τῶν ὁ γίνονται πᾶν τῶν τῆς

Τ' οὐτοῖς δὲ καὶ τῶν τῶν ὁ γίνονται, τῆς μὲν, ὁ μέρους, τῆς δὲ, διὰ
 φέρους ἐστὶ. πρῶτον μὲν γὰρ οὐ καὶ ἐχόντων τὸν τῶν ὁ μφαλὸν
 τὸν ἐπὶ τὸ χεῖρον ἵστασθαι, ὃ ἐστὶν ὑπὸ τὸν περ ἐχέει ὅς περ ἐχέει.
 τοῦτον δὲ αὐτῶν, ὃ πὲρ ἐχέει ὅς περ ἐχέει οὐ καὶ ἐχόντων. ὃ δὲ γὰρ
 αὐτῶν

δι' οὐδέως σωθήσεται καὶ προσερχόμενος ἐς τὴν πύλιν ὑπέσχετο
τοῦ τοῦς μὲν ἐξ ὁμοῦ γίνεσθαι ἐκ τοῦ ἑξ ὅς, τοῦ δὲ σε λάχει κεν
ἔσθαι ὡς, χωρὶς ζέται ἐκ τῆς ὑπέσχεως, ἐπεὶ οὐκ ἐκ τῆς καὶ θύραζε
οὐδὲν ὁ λόγος ἐκ τῆς ὑπέσχεως λαμβάνειτο, ὥστε περὶ οὗ τοῦ
τοκοῦ μόνον, πρὸς τὸν μὲν ζέφεται ἐκ τοῦ λαμβάνοντος αὐτοῦ. ἐπεὶ
γίνεσθαι νεοτῆς, ἢ δὲ ζοφῆ, τοῦ δὲ οὗ τοῦ ζωοποιού μόνον πρὸς τὸ
να λαβὴν ὡς τοῦ ἐκ τῆς ὑπέσχεως, ἐπεὶ ὡς ἐξ ἔργου ἐκ τῆς
ὑπέσχεως λαμβάνει ἄλλ' ἐκ τοῦ ὡς χρὸς ζέφεται, ἵνα πως ἐκ τοῦ
οὗ τῶς ἐξ ἂν λαβῇ, τοῦ οὗ θατέρας μέθοδος λαβῇ, καὶ δι
τοῦ ῥῖτος μόνον ἢ πῶν, αἵτιον δι' ὅτι ᾗ μὲν τοῦ ἐξ ὁμοῦ χωρὶς
πᾶν ταν, οὐ γὰρ πᾶν ταν χωρὶς ζέται, ἀλλὰ πᾶν ἀπολύεται
τοκείτῃ ἄλλ' οὐκ ἐκ τῆς, τοῦ τωλῆτων δὲ οὐ δι' ἀπολύεται ὡς
αὐτῶς νῦν ῥῖτος μόνον ἢ πῶν, μετ' ὁ λόγος σαφὲς τὸς αἵτίας
τῶς τῶς, ἔσθαι μόνον ἂν τὰς διὰ τῶς γινόμενον δὲ τῶς σε λά
χης ὅντι τῶς ἐξ ἂν, ἢ καὶ λαμβάνει ἐκ τῆς μετέσσεως, τοῦ νεοτῆ
ζοφῆ αὐτοῦ, καὶ τέλος πρὸς τῇ ὑπέσχεσιν ὁ οὐ μὲν πρὸς φε
κῆτι μὲν ζοφῆ ἐκ τοῦ, πρὸς πεφυνκὸς ἐς τὴν τῶς ἐξ ἂν, καὶ ταν
εξ, καὶ λαμβάνει ἐκ τῶς τῶς ζοφῆ. οὐ μόνον δὲ ῥῖτος γίνεσθαι
τῆς ὑπέσχεως, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν ἀπολυμένων, οὐ αὐτῇ δὲ τῶς
τῶν μὲν τῶς ἐξ ἂν πρὸς φε, ὁ οὐ μὲν πρὸς φε δὲ τῇ ὑπέσχεσιν. ὡς
ὑπέσχεσθαι, ἐξ ἂν γὰρ, οὐ γὰρ αὐτῶν ὅταν τέλειον γέννηται ἢ
πᾶν ταν ἀπολύεται, ἢ δὲ ἀπορρίπτει ἂν πῶς ὡς τῶς καὶ τῶς
κε γὰρ ἢ δὲ πρὸς τῶν.

μὲν ἐστὶ μοῖα, τῇ δὲ διαφοράς, ἢ
 λέγει τὴν διαφοράν, δι' οὗς καὶ
 ὡς διαφέρει φάσκων, πρῶτον μὲν
 γὰρ τὰ στελάχη, οὐκ ἔχοντες ἐπε-
 ρον ὀμφαλὸν ἢν ἦς τὸ χόριον πε-
 νοντα, δι' ὃ λίαν σαφὲς ἐπα-
 ρι αἰτίαν· ἐπειδὴ ἔνεστις καὶ τοῖς
 τοῖς, καὶ τοῖς ὄνισι δι' ἄκρον μὲν
 ἐστὶ τοῦ αὐτοῦ, ἁπλῶς τοῖς μὲν ὄνισι,
 ἐκ τῷ ὀξείος καὶ ὁ οὗ προσαφύ-
 κε τῇ ὑσέει, τὸ γὰρ λοιπὸν ἄπαν
 τοῦ αὐτοῦ ἀπολελυμένον ἐστὶ, καὶ οὐ
 τοῖς ὄνισι, καὶ οὐ τοῖς στελάχοις,
 μόνον δὲ τὸ οὗς συμπεφυκε τῇ ὑσέ-
 εϊ, ὥστε τὴν εἰρήνην τῇ τοῖς μὲν
 αὖτε ὄνισι ἐκ τοῦ ὀξείος ἢ ἔνεστις
 καὶ ὁ καὶ ἐστὶ τὸ πρόσφυς, τοῖς δὲ
 στελάχοις οὐκ ἐκ τοῦ ὀξείος, ἀλλ' ἐκ
 τοῦ ἐπερὸν ἄκρου, ἔστι γὰρ ἐδὴ
 λασσε διὰ τῶν, ἀλλ' οὐχ ἡ προσαφύ-
 φυκε πρὸς τὴν ὑσέειν ὡς περὶ ἐκ
 τῶν ἄκρων γίνονται οἱ τὸν στε-
 λαχὸν νεοττοῖ, ἀλλ' οὐκ ἐκ τῶν ὀξείος.

ἰππὼν δ' οἱ οἱ μὲν τῶν ὀρνίθων νεοτ
 τῶν γίνονται ἐκ τοῦ ὀφέως τ' αὐτοῦ, οἱ
 δὲ τῶν στελαχῶν ἐκ τοῦ ἐτέρου ἁ-
 κρου τ' μὴ ὀφέως, καὶ ἰππῶν, ἀπὸ τῶν
 δ' ἰππῶν τῶν ὀρνίθων καθίσταται
 τῆς ὑσέρας, οὗ δὲν δὲ διαλύ-
 τω δ' ἐκ τῶν στελαχῶν, καὶ ἔστιν συ-
 νισθῶν, νῦν ἐκ πειναλαμβάνει τὴν λό-
 γον, καὶ πίνουσι τὴν τ' πρῶτον μὲν
 αἰτίαν, ἀπὸ τῶν ὀρνίθων, τὰς
 μὲν ὀρνίθους γίνονται ἐκ τ' ὀφέως, τὰ
 δὲ στελαχῆς ἐκ τῶν ἐτέρου μέρους, ὅτι
 τὰ μὲν τῶν ὀρνίθων, κεχωρισμέ-
 νον ἔχει τὸ λυκὸν ἐκ τοῦ αὐτοῦ, ἐ-
 πί πολυλὴν γὰρ κύναν τὸ λυκὸν,
 τὰ δὲ τῶν ἰχθύων, ἀναμειγμέ-
 νον, οἷον καὶ μονόχρουν ἔστι, ὥστε ἐ-
 πὶ ἀναμειγμένον ἔστι τὸ λυκὸν,
 ἥτοι ἢ ἀρχὴ αὐτῆς ὁ νεοτὸς γίνε-
 ται, οὗ δὲν καλῶς γίνονται τῶν
 στελαχῶν νεοτῶν, καὶ ἐκ τοῦ ἀντι-
 κειμένου μέρους τῶν ὀφέων γὰρ μό-
 νον ἔστι καὶ τὴν πρὸς φύσιν, καὶ
 τὸ οὐδ' ἐπὶ τῶν στελαχῶν ἢ ἀρχὴ,
 ἀλλὰ καὶ ἀντικρὺ. μὴ ἰδὼν οὖν
 αἰτίαν αὐτῆς τοῦ γίνεσθαι τῶν στε-
 λαχῶν νεοτῶν ἐκ τοῦ καὶ ἀντικρὺ
 μέρους, ἀλλὰ δὲ, ὅτι καὶ ῥάδιον ἐ-
 κείνου γινόμενος λαμβάνει τὸν διὰ
 τοῦ ὀμφαλοῦ τὴν ἰσοφύει ἐκ τῆς ὑ-
 σέρας. προσπεφυκὸς γὰρ ὄντος
 τοῦ αὐτοῦ οὐ τῆς ὑσέρας καὶ τὸ οὐδ',
 ἢ γίνονται ὁ νεοτὸς ἀπὸ ταύτης
 τῆς ἀρχῆς, τοῦ τε αὐτοῦ τ' ἀντικρὺ
 μέρους τῶν ὀφθ', ἀνάγκη τὴν
 ὀμφαλὸν, ἐπὶ τὸ ἐμπροσθεν τοῦ
 νεοτῆ, καὶ οὐ τοῦ λαμβάνειν τὸ ἰσο-
 φύει ἐκ τοῦ ἐμπροσθεν. ἐμπροσθεν
 γὰρ τοῦ νεοτῆ καί ται τὸ οὐδ', καὶ
 ὁ πρὸς πέφυκε τὸ αὐτὸ τῆς ὑσέρας.
 ὥστε, καὶ ὁ ὀμφαλὸς ἐπὶ νειμώμενος τὸ αὐτὸν, καὶ τέλος φθάσας οὐ τῶν ὀφέων, καὶ διηλονότι, καὶ τῆς ὑσέ-
 ρας. (οὐ γὰρ τὸ οὐδ', καὶ ἡ ὑσέρας διὰ τὴν πρὸς φύσιν, καὶ τὴν σωφειαν) πρὸς τὸ ἐμπροσθεν τοῦ νεοτῆ.
 οὐ λέγεται δὲ τοῦ νεοτῆ αὐτῶν, ἀντὶ τοῦ μετὰ γίνεσθαι καὶ τὸ μῆκος, (ἔστι γὰρ οὐκ ἀντίον ἀντὶ τῆς
 μετ' ὀλίγον ἐκ τῆς σωφειαν) ἀλλ' ἡ πρὸς αὐτὸν αὐτῶν, καὶ παρῶνται, ἀνάγκη μάλον ἀποκρίναι
 τῆς ὑσέρας, ὥστε καὶ τὸν ὀμφαλὸν πρὸς τὸν μὲν γὰρ τὸν πᾶν μὲν ὁ νεοτὸς, μάλον ἢν ἀφε-
 στικῶς καὶ οὐδ', καὶ ὁ ὀμφαλὸς αὐτῶν, καὶ περὶ τὸν πᾶν μὲν τῆς ὑσέρας, ὥστε δὲ ὅσον καὶ ἡ
 ἡς μετὰ τὸν ὀμφαλὸν ἐπεδίδου, ποσὺν ἢ γινίε τῆς ὑσέρας, τέλος δὲ καὶ ἀντικρὺ σκεταὶ καὶ οὐδ' ὁ ὀμφα-
 λὸς, ἡς τὸ πᾶν σωφειαν νεοτῆ. ἔστω γὰρ λόγον καὶ ἡν ὑσέρας ὁ οὐρανός, νεοτὸς δὲ ἡ γῆ, καὶ ὁ ὀμφα-
 λὸς αὐτῶν,

Α ἰππὼν δ' οἱ οἱ μὲν τῶν ὀρνίθων κεχωρισμένον ἔχει τὸ αὐτὸν
 καὶ τὸ λυκὸν. τὰ δὲ τῶν ἰχθύων, μονόχρουν καὶ πάντη κε-
 μνημένον τὸ τοῦτο, ὥς τὸν δὲν καλῶς, τὸ ἡν ἀντίον ἔχει
 τὴν ἀρχὴν. γὰρ μόνον καὶ τὴν πρὸς φύσιν ἔστι τοῦτο.
 ἀλλὰ καὶ καὶ καὶ τὴν πρὸς φύσιν. τὴν δὲ ἰσοφύει ῥάδιον ἔλκει ἐκ τῆς
 ὑσέρας πρὸς τὴν πρὸς τὸν αὐτὸν τοῦ αὐτοῦ τῆς ἀρχῆς. διηλονότι, ἀ-
 πὸ τῆς μὴ ἀπολυμάνων αὐτῶν. οὐ γὰρ οἱ οἱ τῶν στελαχῶν οὐκ
 ἀπολύετ' τῆς ὑσέρας τὸ αὐτὸν. ἀλλ' ἐκ μόνον κεχωρισμένον καὶ
 τὸ πρὸς τὴν ἰσοφύειαν. οὐ γὰρ τὴν πρὸς τὸν αὐτὸν τῶν ὀφθ' ἔχει τὸν ὀμ-
 φαλὸν ἐκ τῆς ὑσέρας, ἀντικρὺ οὐδ' αὐτοῦ. φανερόν. οὐ γὰρ
 καὶ πρὸς τὸν πρὸς τὸν αὐτὸν οἱ πόροι τοῦ αὐτοῦ ἐπὶ ὄντος περὶ ἐκεί-
 νο, πρὸς τὴν ὑσέραν, ἔστι δὲ συμβαίνει καὶ ἀπὸ τῆς εἰς μόνον,
 οὐ τοῖς γὰρ οἱ οἱ τῆς ἀρχῆς, διαφέρει μὲν οὐκ ἔστιν ἡν ἔστις καὶ
 τὰς ταύτας τῶν ἰχθύων. οὐ τοῖς ὀρνίθους, καὶ διὰ τῶν ἡν ἔστις
 καὶ αἰτίαν. τὰ δὲ ἀλλὰ συμβαίνει τὴν αὐτὴν ἰσοφύειαν. τὸν τε
 γὰρ ὀμφαλὸν ἔχουσι τὴν ἰσοφύειαν, ὥς αὐτῶν ὥς περὶ οἱ ὀρνί-
 θους πρὸς τὸ αὐτὸν, ὥς τῶν οἱ ἰχθύες πρὸς τὸν αὐτὸν. οὐ γὰρ
 ἔστιν αὐτὸ τὸ μὲν λυκὸν, τὸ δὲ αὐτὸν, ἀλλὰ μονόχρουν πάντων,
 καὶ ἰσοφύειαν ἐκ τοῦτο. καὶ τὴν ἀπολυμάνων τε ἐπερὶ καὶ
 καὶ περὶ φύεται ἡ πρὸς τὸν αὐτὸν. περὶ μὲν οὖν τῶν οὐκ αὐ-
 τῶν ὀφθ' αὐτοῦ τῶν τέλειον αὐτὸν, θύραζε δὲ ἰσοφύειαν, ἔστι
 ἔχει τὴν ἰσοφύειαν ἢ ἔστις. οἱ δὲ ἀπὸ τῶν τῶν ἀλλων ἰχθύων,
 ἐκ τῶν αὐτοῦ. οὐ γὰρ δὲ αὐτὸν πάντες, πολλὰ ἐκ τῶν ἀλλων.
 περὶ δὲ τοῦτο, τὸ ἀπὸ τῶν εἰρηται πρὸς τὸν αὐτὸν. εἰρηται δὲ καὶ
 περὶ τῶν ἀπὸ τῶν πικτύων, τὸ αὐτὸν. ἡ δὲ ἔστις καὶ τοῦ-
 των, ἡ μὲν ἐκ τοῦ αὐτοῦ, τὴν αὐτὴν ἔχει ἰσοφύειαν ὅν περὶ καὶ τῶν
 στελαχῶν τῶν οὐκ αὐτοῦ. πολλὰ ἢ καὶ αὐτῶν τα-
 χῶς, καὶ ἐκ μὲν, καὶ τὸ ἔσχατον τοῦ αὐτοῦ πικτύου.

Η δὲ τοῦ αὐτοῦ αὐξήσις, ὁμοίᾳ τοῖς σκώληξιν ἐστίν. καὶ γὰρ τὰ
 σκώληκες τοκοῦνται τῶν ζώων, μικρὸν ἂν ποτὶ κτλ ᾧ ᾖ πρῶτον.
 ἔξῃ δ' αὐξάνεται δι' αὐτοῦ, καὶ οὐ διὰ πρόσφυσιν οὐδέ
 μέλαν. ᾧ δ' αἰτίον περὶ αὐτοῦ ὅτι ἐπὶ τῆς ζύμης, καὶ
 γὰρ ἡ ζύμη, ἐκ μικρῶς μεγάλη γίνεται. τοῦ μὲν σεραπείου
 ὑπερνομοῦν. τοῦ δ' ὑπερ, ἀντιμαζομένου. δημοκρατί
 δὲ ἔξῃ ἢ τῇ φυσικῇ θεμελίωσις οὐ τοῖς ζώοις. οὐ γὰρ τοῖς
 ζύμασι ἢ τῇ χυμῷ τῇ συγκαθάρσει θεμελίωσις. αὐξάνεται
 μὲν οὖν τὰ αἰσθητὰ ἀνάγκης μὲν διὰ τὴν αἰτίαν.
 ἔχει γὰρ περίπληκτα συμῶδες. καὶ ἵν δὲ τῇ βελτίονος. οὐ
 τοῖς ὑστέροις γὰρ ἀλλὰ πρῶτον αὐτοῖς λαμβάνειν ἄλλω τὴν
 αὐξήσιν, διὰ τὴν τῶν ζώων πολυτελίαν ζώων. διακρίσθαι ἢ
 καὶ μικρὰ πάλιν ἀποκρίνεται, καὶ ταχὺ λαμβάνει τῇ
 αὐξήσιν. μικρὰ μὲν διὰ τὸ σπασθῆναι τὴν ὑστέραν εἶναι πρὸς τὸ
 πλεονεξία τῶν αἰσθητῶν. ταχὺ δ' ὅπως μὴ χρονίζοντων οὐ τῇ με
 νίστει πρὸς τὴν αὐξήσιν, φθείρεται τὸ γένος. ἐπεὶ καὶ νῦν

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/P

πανδύμα του σου αὔξει, τὴν ζυμὴν, ὅ-
τω καὶ ἐπὶ τῶν σκαλῶν, καὶ ὧν,
ἢ οὐκ αὐτοῖς οὐδε ψυχικῇ θέρμο-
της, ἢ μὴν γεωδίσσερον καὶ σωμα-
τωδίσσερον αὐτῶν ὑπερβαίνουσιν, ἢ
δὲ ὑπερὸν πανδύμα ποιῶντα, αὔξει
ταῦτα. ὅτι ἀνάγκη μὴ οὕτω δια-
ταῦτα αὔξειται. ἰὰ ὧν, ἐκ τῶν δὲ,
καρὶν τῷ βελτίονος, διαὶ γὰρ ἢ πο-
λυτοκῆν, πολλὰ γὰρ ὄντα, οὐκ ἀν-
νικταὶ χάριν αὐτῶν ἢ ὑπερβαίνουσιν.
Χαρὶν δὲ ἐπὶ τῶν ὑπερβαίνουσιν, διαὶ ἢ
ναὶ τῶν δὲ βέλτερον, ἢ σεντοκῆς, αὐ-
ξεταὶ δὲ ταχέως ὅπως μὴ χρονοί-
ζοντα κατεδίηται ὑπὸ πίνων, ὅθεν
δὲ φησὶ ὧν οὐκ οἶς γένεσι, ἢ τοῖς ἐ-
λεσι ἢ ἄλλοις ἐστὶ καὶ. Ἰηλὺ, τέλος
λαμβάνει, καὶ ζῶν ὅτι ἐκ αὐτοῦ γί-
νεται, διὰ τοῦ ἄλλου, ἢ γὰρ μὴ
ἐπερῶν τεύχεος ἢν βορρὸν ὁ ἄλλος,
οὐκ ὥσπερ ἔστι.

οἱ λέγοντες ἅπαντας ἔπαιον τοὺς
ἰχθυίους θηλείας παλιν τῶν σελαχῶν
τῶν ἰχθυῶν καὶ μὴν ἔπαιον θηλείας καὶ
δὲ ἄλλους ἀμολογούν. οἱ δὲ λέγον-
τες πάντας ἰχθυίους, (ἐπειδὴ ὁ ὧν
τοὺς μὴν, φέροντας ὧν, τοὺς δὲ, ὅ-
τι αὐτῶν οὐκ ἐπὶ τοῦ, ἢ λέγον ὅτι καὶ
οἱ μὴ φέροντες ὧν, ἰχθυίους ἔπαιον, νο-
μίζονται δὲ ἄλλους μὴ ὄντας. ὧν
περὶ γὰρ καὶ τὰ μεταφορῶν, ἰὰ μὴ
καρποφόρα τῶν δὲ ὄντων, ὧν ἐ-
λαίαν συκλῶν, τὰ ὅμοια, λέγει ἰη-
λὺ, ἄλλους δὲ τὰ μὴ καρποφόρα,
ὧν καὶ πίνων, ὄρνιθων, καὶ περὶ μὴδὲν
αὐτῶν ἄλλους ὄντας ἰηλὺ, οὕτω καὶ
ἐπὶ τῶν ἰχθυῶν, οἱ νομίζοντες ἄλλους, ἰηλὺς ἔπαιον, λέγονται ὅτι ἄλλους, διαὶ ἢ μὴ γένων, ὧν ἀπὲρ ἢ
ὁ ὄρνιθων. ἅπαντες ἔπαιον τῶν οὐκ ὧν, καὶ ὅτι δὲ ὧν λέγων, ὧν ἀπὲρ ὧν τῶν σελαχῶν,
τοὺς ἔχοντες πόρους θορηκοῦς, ἄλλους φαμὲν, ἰηλὺς δὲ τοὺς ἔχοντες ὑπερβαίνουσιν, οὕτω ὧν καὶ οὐκ ὧν
γένων τῶν ὧν ἰχθυῶν, ἐπὶ περὶ ἢ σὺν ἅπαντες ἰηλὺς, ἔχον ἅπαντες ὑπερβαίνουσιν, καὶ μὴδὲν πόρους
θορηκῶν, καὶ οἱ μὴ, αὐτῶν, ἔχοντες πόρους οἱ δὲ ὑπερβαίνουσιν, διαὶ τῶν ὧν αὐτῶν, οἱ μὴ ἔχοντες πόρους
τῶν σελαχῶν ἄλλους ἔπαιον, τῶν δὲ ὧν ἰχθυῶν οὐκ ἔπαιον. ἄλλους τε, ἐπὶ καὶ ὧν ὧν οἱ
ἄλλους τῶν σελαχῶν προΐονται ἢ ἀπὲρ, καὶ τὰ τῶν αὐτῶν καὶ οἱ ἄλλοι ἰχθυῶν, ἄλλους ἀπὲρ καὶ
οὕτω ἔπαιον.

τὸ λεγόμενον τῶν ὧν ἐστὶ ἢ σὺν ἅπαν-
τες οἱ ἰχθυῶν ἰηλὺς, οὐκ ὧν τοὺς
ὧν ὧν τῶν ὑπερβαίνουσιν, ἔπαιον, ἀλ-
λὰ καὶ τοὺς μὴ ὧν ὧν τῶν, ὧν

τὰ πολλὰ φερέται τῶν ἰχθυῶν κνημῶν. διόπερ
πολύγονον ἐστὶ ἢ γένος τῶν ἰχθυῶν. ἀναμάχεται γὰρ ἢ
φύσις τῶν τῶν τῶν φερέται, ὧν δὲ τῶν, οἱ διαβρῆγνυ-
ται τῶν ἰχθυῶν. ὧν ἢ καλουμένην βελόνην, διαὶ ἢ μέγεθος
τῶν ὧν. αὐτὴ γὰρ ἐπὶ τῶν πολλὰ, μεγάλα τὰ κνημῶν
ἔχει. τῶν γὰρ τῶν τῶν φύσις ἀφελῶν, προσεῖηκε ἢ
μέγεθος. ὧν μὴ οὕτω αὐξάνεται τε καὶ διὰ τῶν αὐτῶν τὰ
τοιαῦτα τῶν ὧν, ἔπαιον. ὧν δὲ ὧν τοῦ καὶ οὕτω οἱ ἰ-
χθυῶν, σημεῖον ἢ καὶ τοὺς ζῶντας τῶν ἰχθυῶν, ὧν
τὰ σελαχῶν, ὧν τῶν ὧν πρῶτον. ὧν γὰρ ὧν, ἢ
γένος ὧν ὧν ἐστὶ ἢ τῶν ἰχθυῶν, τέλος μὴ οὕτω οὐδὲν
λαμβάνει τῶν τῶν τῶν ὧν, ὧν ἐστὶ ἢ μὴ ἰηλὺ, ἢ δὲ ἄλλοι
ἐπὶ καὶ γίγνεται ὧν ὧν, ἐπὶ μὴ ἐπερῶν ὧν ἄλλους ἢν
βορρὸν.

εἰσὶ δὲ τῶν οἱ φασὶ πάντας ἔπαιον τοὺς ἰχθυῶν ἰηλὺς, ἔπαιον
τῶν σελαχῶν, οὐκ ὧν λέγοντες. ὧν γὰρ διαφείρειν
τῶν νομίζοντων ἀπὲρ τῶν ἰηλὺς αὐτῶν. ὧν περὶ τῶν
φυτῶν, ὧν ὧν ἢ καὶ καρποφόροι. ἢ δὲ ἀκαρποῖ. ὧν ἐ-
λαίαν καὶ καὶ πίνων, καὶ συκλῶν, καὶ ὄρνιθων, ὧν δὲ καὶ τοὺς
ἰχθυῶν παλιν τῶν σελαχῶν. τῶν τῶν γὰρ οὐκ ὧν τοῦ
σι. καὶ τῶν ὧν τῶν τῶν οἱ ἀπὲρ περὶ τὰ το-
κῶν. ὧν οἱ τῶν σελαχῶν καὶ οἱ ὧν τῶν γένων τῶν ὧν
τῶν. καὶ ἀπὲρ καὶ τῶν ὧν φαίνεται ἀμολογῶν ἐκ τῶν
βόμων. ἔχοντες δὲ καὶ ὑπερβαίνουσιν ὧν.

εἰσὶ δὲ οὐκ ὧν τοὺς ὧν καὶ τοὺς ἄλλους
ἔχοντες, ἀλλὰ διαφείρουσιν τῶν ὧν τῶν ὧν ὧν
ἢ μὴ οὐκ ὧν τῶν τῶν τῶν, ἔπαιον ὧν ἢ γένος, ἰηλὺ
πάντας ὧν

[illegible]

γυτάρω η̄ ζω̄ πικτειν, τὸ πικτεῖν καὶ ὑποπόρος ὁ πορός οὐ
 τῷ ἄρρηνι ἐγγίγνεται. καὶ ὡς περὶ αὐτοῦ κηρύττει ὁ ἄρρην
 ὁ ἄρρην ζω̄ πορός οὐ τῷ ἄρρηνι καὶ ζω̄ οὐ τῷ ἄρρηνι,
 οὐτο καὶ ἡ ἀφῆσις συμβαίνει. οὐτε γὰρ αἱ ἡλεις ἀθρόα
 πίκτουσιν, ἀλλὰ κηρύττει μὲν, οὐδ' οἱ ἄρρηνι ἀθρόα
 σι τῷ πορός. καὶ ταῦτα πάντα συμβαίνει κηρύττει λόγον. ὡς
 περὶ γὰρ κηρύττει τὸν ὄρνεν γένος (οὐ αὐτοῖς, ἔχει μὲν αὐτὸν
 νδὲ κηρύττει, ὅτι καὶ ὁ λιγυρὸς, ἀλλ' ὅτι ὁ κηρύττει
 πολλὰ.) ταῦτα συμβαίνει καὶ ἐπὶ τῶν ἰχθύων. ἡ γὰρ αἱ, ἄρρην
 καὶ κηρύττει ἀφῆσις γίνεται τὰ αὐτὰ καὶ ἐάν μὴ ἐπὶ
 ἄρρηνι ἄρρηνι, οὐ οἷς γένεσιν αὐτῶν κηρύττει ἄρρηνι ἐστὶ. τοῖς
 μὲν αὐτοῖς ὄρνισι διὰ τὸ τέλει αἱ γένεσιν τὰ αὐτὰ, ἐπὶ οὐτῶν ὄρνι-
 των, ἀνάγκη ἔχει συμβαίνει. τοῖς δ' ἰχθύσι διὰ τὸ ἀτελὴ
 συμβαίνει τὴν αὐτοῖς πᾶσιν ἢ κηρύττει οὐτῶν ὅτι ὁ κηρύττει γέν-
 νηται τὸ αὐτὸν, ὅμως τὰ ἔξωθεν ἐπεργασμένη αἰσθάνεται, καὶ
 οὐ ταῦτα ἀναλίσκειται ὁ πορός τοῖς ἄρρηνι. διὰ καὶ συγγί-
 νεται αἱ καὶ λατύνουσιν τοῖς αὐτοῖς τοῖς αὐτοῖς ἡλεις
 σιν. αἱ γὰρ τοῖς ἐκ κηρύττει οἱς ἐπεργασμένη παρὰ κηρύττει
 τῶν, ὡς τε ἄρρηνι μὲν καὶ ἡλεις ἴσιν κηρύττει ἰχθύωνται πᾶν-
 τες. ἢ μὴ οὐ πᾶν γένεσιν ἀφῆσις ἐστὶ τῷ ἰχθύι κηρύττει ἄρρηνι. καὶ
 ἀνδὲ τῶν ζω̄ ἄρρηνι γένεσιν, οὐ γίνεται τῶν τοιούτων οὐδὲν
 συμβαίνει διὰ τὸ πᾶν ἀπὸ τῶν αὐτῶν, κηρύττει τὰ κηρύττει
 εἶναι τῶν σωματικῶν τῶν τοιούτων ἰχθύων. ὡς τε πολλοὺς
 λαμβάνει καὶ τῶν ἀλίων. οὐ αἱ γὰρ αὐτῶν οὐδὲν τῶν
 τοιούτων, τῶν γινώσκει χάριν, ἀλλ' ὅμως ἀμύνεται, σωματικῶν
 σμός ἐστιν. τῶν αὐτῶν γὰρ ὅσον οἱ τε διελευσέντες ὁ κηρύττει
 παρὰ πᾶν, καὶ οἱ ἰχθύες, ὅσοις ἐκπεσέντες ὁ κηρύττει
 ἀλλὰ τῶν μὲν διελευσέντες χρόνι τῶν ἢ ἀπὸ τῶν ἐστὶ, τῶν
 διὰ τοιούτων ἰχθύων, τὰ κηρύττει ταῦτα οὐκ ὁ γένεσιν.
 τὰς δὲ ἀναγκάσει ζω̄ πορός καὶ τῶν αὐτῶν, καὶ οἱ ἀλίων
 περὶ τῶν κηρύττει τῶν ἰχθύων, τῶν δὲ ἡ γένεσιν λόγον καὶ
 τεθυμηνόων, ὅσον περὶ καὶ ἡ γένεσιν ὁ κηρύττει, ὡς καὶ
 σωματικῶν τῶν ἰχθύων, ἐκ τῶν ἀναγκάσει τῶν πορός, οὐ συ-
 νογῶντες ὅτι τοῦ τῶν ἀλίων. καὶ γὰρ πᾶν ὁ διὰ τῶν
 ὁ κηρύττει

σύμματος ἴστων, ἥς τὴν κυρίαν φέρει, ἀλλ' οὐκ ἥς τὰς ὑπέ-
 ρας· καὶ τὸ μὲν ἥς τὰς κυρίους ἐλθόν, ἀνάγκη Τροφῶ γί-
 νεσθαι, (ἡγοῦται πῆται γὰρ) αἱ δ' ὑπέρας φαίνονται παλῆ-
 ρας ὧν, ἃ ποῦεν ἡσάλην· ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τὴν τῶν ὀρ-
 νίθων γένεσιν ἔχει· ὅσοι γάρ πινες οἱ λέγουσι κατὰ τὸ σύμα
 μέγνυσθαι τὸν τε κερκαῖον, καὶ τὴν βίβιν, καὶ τῶν τετραπό-
 δων, ἡγοῦται τὸ σύμα τίκτειν τὴν γαλῶν. Ταῦτα γὰρ καὶ
 Ἀναξαγόρας καὶ ἄλλοι πινέας τῶν φυσιῶν λέγουσι· λίαν ἄ-
 παλῶς καὶ ἀσκέπῶς λέγοντες· περὶ μὲν τῶν ὀρνίθων, ἐκ
 συλλογισμοῦ διαφιδιδύκοντο, τῶ τὴν μὲν ὀχέαν ὀλιγάκις
 ὀρεῖσθαι τῶν κερκαίων· τὴν δὲ τοῖς εὐγχεσι περὶ ἄλλα
 κοινωσάντων πομπάκις, καὶ πάλιν τοὺς ποιεῖται τὰ κερκαῖα τῇ τῶν
 ὀρνέων· τῇ ἴδον δὲ ῥῆσιν ἐπὶ τῶν πιθανολομῶν κολλοῶν· τὸ
 εἰ καὶ τὸ ῥῆσιν ποιεῖ καὶ τὸ τῶν περιετρεῶν γένος· ἄλλὰ καὶ
 διατὸ τὸ ἁλόμονον φαίνεται, διαῖσιν ταύτης οὐ γὰρ ἴσχυται
 τῆς φήμης· τὸ γὰρ κερκαῖον γένος, οὐκ ἔστιν ἀφροδιστικόν,
 ἐστὶ γὰρ τῶν ὀλιγογόνων· ἐπεὶ δὲ πᾶσι καὶ ῥῆσιν ὀχέομε-
 νον, τὸ δὲ μὴ συλλογίζεσθαι πῶς ἥς τὰς ὑπέρας ἀφικνεῖται
 τὸ ἀστέμα διατὸ κυρίως, πεπῶσης αἰετὸς ἐγγινόμενον
 κερκαῖον περὶ τὴν Τροφῶν, ἃ τοποῖν ὑπέρας δὲ ἔχουσι καὶ ταύ-
 τε τὰς ὀρεας καὶ ὁ φαίνεται περὶ τοῖς ὑποτάμασιν, καὶ
 ἡ γαλῶν κερκαῖον καὶ τὰ ἄλλα τετραπόδα, τὸν αὐτὸν ὁποῖον
 ἔχει ἐκείνοις τὰς ὑπέρας, ἥ δὲ ἥς τὸ σύμα πῶς βαλεῖται
 τὸ ἐμβρυον, ἄλλὰ διατὸ τὴν τίκτειν πάλιν τὴν γαλῶν συμ-
 κερκαῖον καὶ τὰ ἄλλα τὰ σχιζόποδα· περὶ δὲ ὧν ὑπερὸν
 ὀρεῖσθαι, τῶ δὲ σύματι πομπάκις μετὰ φέρον τὸν νεοτῶν,
 ταύτην πεποίηκε τὴν δύσαν· δι' ἡτοκοῖ δὲ καὶ λίαν διαφιδ-
 σμοῖσι, καὶ οἱ περὶ τοῦ γένους καὶ ὑάλης λέγοντες, φασὶ γὰρ
 τὴν μὲν ὑάλην πομπάκις, τὸν δὲ τοῦ γένους ἡ γοῖσιν τοῖς ὀρεῖσθαι
 τῆς, δι' οὗ αἰδῶν ἔχει, ἄβροτος καὶ ἀήλεος, καὶ τὸν μὲν τοῦ
 γένους, αὐτὸν ὀχέειν· τὴν δὲ ὑάλην, ὁ καλεῖται καὶ ὁ καλεῖται
 παρ' ἐξω, ὁ πᾶσι γὰρ ἡ ὑάλην ἔχουσα αἰδῶν· οὐ οὐδ' οἱ
 γὰρ τόποις οὐ σῶν τῆς φερούσας, ἀλλ' ἔχουσι αἰδῶν
 ναι ὑπὸ τὴν κέρων ὁμοίαν μακρῶν τῶν τῶν ἀήλεος αἰ-

τα, ἐπειδὴ οὐ πέντα φέρουσι ὑ
πώλεμα, εἴρηται καὶ τὰ γαμψό
νυχα, μὴ φέρον ὑπώλεμα, καὶ ὧς
μὴ ὄρεσι διὰ τὸ τέλει θηϊοῦσι τὰ
ὡὰ, ἀνάγκη τὸ ἄβρον εἶπαι ὡς ὄν
των τῶ ὡν, ἐπερσάνην αὐτὸν, ὅν
ὅν γὰρ ἐστὶ διατυπῶν τὸ, ἐπὶ ὡς
ὄντων ἀνάγκη εἶναι συμβαίνειν, εἴ
ρηται καὶ ὅτι, ἐπὶ τῷ ὡς χέυεται καὶ
ἐκείνῳ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον, οὐ πε
λειοῦται τὰ ὡὰ, τοῖς δὲ ἰχθυοῖς γί
νεται τὸ ἐπερσάνειν ἐκτός. τὸ δὲ,
διὰ καὶ συνηγορεσάνην ἅμα ἐλατ
τοῦ μῆκος, τὸ δὲ συνηγορεσάνην εἶ
πον ἐστὶ τῶ, σμειναλτοῦται, ὅσον ἢ
τὸ ἐρχόμενον τὰ ὡὰ ἐλαττοῦται,
πρὸ τῶν, καὶ ὁ σφελος, διὰ τὸ σμει
νέσχεσθαι αὐτοῖς. ἀλλὰ καὶ τὴν
λέξιν τὴν, τὰς δὲ ἀναγκάμψας τοῦ
βοροῦ, καὶ τῶν ὡν, καὶ οἱ ἀλίεις
περὶ τῆς κινήσεως λέγουσι τῶν ἰ
χθύων, τὸν δὲ ἵκη λέγουσι λόγον, οὗ
τῶ ἀναγκασέον, πρὸς τῆς ἀλίστι
σι, καὶ ἐστὶ τὸ τὸν δὲ ἵκη λέγει λό
γον περὶ τῆς ἀναγκάμψας τοῦ ὄν
του καὶ τῆς ὡν, καὶ τὸς ὁ ὄντος
λόγος σαφές ἐστὶ περὶ τῶν καλῶν
ἐστὶ ὄρεον ὁμοιον κατήψα. ποιούνη
ται δὲ καὶ τὰ περισφάδῃ τὴν αὐ
τοῖς εὐνῇ καὶ πρὸς ἀλλήλα κινώ
ντων, ἀλλὰ διὰ τὸ ὄρεον αὐτῶν αὐ
τὰ πολλὰ κινῆς τῆς ὑμέρας ὀχέυμε
να, οὐκ ἢ θέληται ἢ πρὶν ὅτι καὶ τὰ
τὸ σῶμα μέγνυνται, ὅν τὸν γὰρ ἐστὶ
σηλατυπῶν τὸν, διὰ τῆς τούτῃ οὗ
τελευτήκεισι τῆς φύκης, διατῆς
οἷου φησι τούτῃ οὐ τελευτήκεισι
τῆς φύκης τὰ περισφάδῃ, ὑπὸ τῇ
φυσικῶν, ἢ δὲ ὕαινα ὄνομα ἐστὶ θη
λεικῶν, κατηγορεύουσιν καὶ καὶ τὰ
τῶν ἄβρον ὡν ὕαινα, καὶ θηλειῶν,
ὕαινα καὶ λέγεται καὶ ὁ ἄβρον
ἄβρον καὶ ἢ θηλειᾶ. ἐστὶ δὲ ἢ ὕαι
να, ἔξω ὁμοιον λυκά, ὅπερ αὐτὸ ἐφεί
σται ὡς ὁ πολλὸς ἀνθρώπος, γάρ ὃν
ὄνομα ζεῖ, λέγουσιν αὐτῶν ὡς ἀπὸ
ὕαινα ἄβρον, ἔχουσαι αἰδοῖον θη
λειᾶς ὕαινης. φησι αὐτῶν οὗτος, ἔχει

μὲν τοὺς ἄβρουνες ὑαίνους ὑπὸ τῶν
κέρων γραμμῶν ὁμοίαν αἰδοῖα
θηλείας, οὐκ εἶναι δὲ αἰδοῖον, ἀλλ
λαοὶ δὲ τὸ πομάκις καὶ μάλλον ἀλί
σκεσθαι τοὺς ἄβρουνες, ὁρῶντες τὴν
γραμμῶν, νομίζουσιν αὐτῶν αἰ
δοῖον εἶναι, ἢ δὲ ἡ λαθὼν θήλειαν,
εἶδον ἂν αὐτῶν ἀρ' ἰδὲ ἡσως, μόνον ἔχουσιν τὸ τῶν θηλειῶν αἰδοῖον, μηδὲν δὲ τι πλεον, ἀλλὰ περὶ
μὲν τούτων φησὶ ἀλῖς.

Ἡ μὲν οὖν ἀπορία τοιαύτη, διαπ
τῶν σελαχασθῶν οὐδ' οἱ ἄβρουνες
πρὸς αὐτὰς τὴν θορόν, οὐτε αἰ θή
λειαν τὰ αἰδῶν δὲ μὴ ζωοτόκων,
ἀμφοτέρω τὰ γέννη πρὸς αὐτὰς, καὶ
ἀπορραίνουσιν, αἰ μὲν γὰρ θήλειαν
τὰ αἰ, οἱ δὲ ἄβρουνες, τὴν θορόν, ἢ
δὲ λυσίς αἰδῶν, οἱ μὲν οὖν ἄβ
ρουνες τῶν σελαχασθῶν οὐ πρὸς αὐ
τὰς τὴν θορόν, εἰ περὶ οὐκ ἔστι πολ
λύσπερ μοι, αἰ θήλειαν ἢ ἄνω πρὸς
τῶν πυλώματι ἔχουσιν τὰς ὑσέ
ρας, ὁμοίως ἀδυνατῶσι ἀπορραί
νειν τὰ αἰ, ἔστιν μὲν γὰρ ἀπορ
ραίνειν ταῖς ἐχούσαις τὰς ὑσέ
ρας καὶ τὴν πρὸς τοῖς ἀβροῖς, ταῖς
δὲ ἄνω καὶ πρὸς τῶν πυλώματι, οὐ
ἔστιν, λέγει δὲ καὶ ὁμοίως διαφέ
ρειν τὰ ἄβρουν πρὸς τὰ ἄβρουν, καὶ
τὰ θήλειαν πρὸς τὰ θήλειαν, ὡς περ
γὰρ οἱ ἄβρουνες τῶν σελαχασθῶν,
ὁ λιγοχούσεροι ἔστι τῶν ἀβρουνῶν ἰ
χθύων, οὐ το καὶ αἰ θήλειαν σελα
χασθῶν, τῶν θηλειῶν ἰχθύων, τὰ
δὲ τῶν ἰχθύων ὡς ἴσθιον τινὰ ἔοι
κε τοῖς σκαληνοτοκοῦσι, τὸ δὲ ἴσθιον
τινὰ, πρὸς αὐτὴν, διὰ τὸ ἐπαχθεῖν
τὸ, ἔτι γὰρ ἀτελέσθρον προῖεται τὸ
κύημα, τὰ γὰρ κύματα τῶν σκα
ληνοτοκῶντων, ἀτελέσθρον ἔστι τὸ
κύματα τῶν ἰχθύων, ταῦτα δὲ
ἐστὶ τὰ αἰ, εἰ οἱ γὰρ δὲ πάλιν, διό
τι ἀμφοτέρω ὡς περὶ εἰρητὸς ὁμοίως
τῇ ζύμῃ αὐξάνεται, καὶ τὰ μὲν τῶν
ἰχθύων ὡς, εἰ περὶ οὐκ ἔχουσι κε
χωρισμόν ἐκ τοῦ αἰχρῶν τὸ λυ
κῶν, οὐδὲν ἀκαρῶν ἔχουσιν ὡς
σμάον, ἀλλ' ὅταν ἐπιδραίνῃ αὐτῆς

δοίω, ἔχουσι μὲν οὖν καὶ ἄβρουνες καὶ αἰ θήλειαι τὸ τοῖς τῶν
σημείον, ἀλλὰ ἀλίσκονται οἱ ἀβρουνες μάλλον. διὸ τοῖς ἐκ
παρὰ τοῦ θεωροῦσι, τοιαύτην ἐποίησε τῶν δὲ ἄνω, ἀλλὰ περὶ
μὲν τούτων, ἀλῖς τὰς θηλειῶν.

Γ εἰ δὲ τῆς τῶν ἰχθύων γενέσεως ἀπορραίνουσιν ἂν τις, διὰ τὴν
ναῖ ποτε αἰτῶν τῶν μὲν σελαχασθῶν οὐδ' αἰ θήλειαν τὰ
κύματα οὐδ' οἱ ἄβρουνες ἀπορραίνοντες ὡς ὥνται τὴν θο
ρόν, τῶν δὲ μὴ ζωοτόκων καὶ αἰ θήλειαν τὰ αἰ, καὶ οἱ ἄβ
ρουνες τὴν θορόν, αἰ πον δὲ τὸ τὸ γένος οὐ πᾶν ἀσπερμον τὸ
τῶν σελαχασθῶν, καὶ ἔτι αἰ θήλειαν πρὸς τῶν διαζώματι
τὰς ὑσέρας ἔχουσι, τὰ γὰρ ἀβρουν, τῶν ἀβρουνῶν, καὶ τὰ
θήλειαν τῶν θηλειῶν ὁμοίως διαφέρουσιν, ὁ λιγοχούσεροι ἔ
πρὸς τῶν γόνυ οἱ σελαχασθῶν ἔστι. τὸ δὲ ἀβρουν γένος οὐ
τοῖς αὐτοῖς, καὶ περὶ αἰ θήλειαν τὰ αἰ, διὰ τὴν θορόν ἀπο
πύκνουν, ὅπως ἐκείνοι ἀπορραίνονται, παρὰ γὰρ ἔχουσι θο
ρόν, ἢ ὅσον πρὸς τῶν ὁχρῶν ἰχθύν, μάλλον γὰρ βούλεται
ἢ φύσις διαπνεῖν τὴν θορόν πρὸς τὸ σωματικῶν τὰ αἰ, ὅ
ταν ἀποτῆκῃ ἢ θήλειαν, ἢ πρὸς τῶν ἰχθύνος συστάσιν, κα
θὰ περὶ γὰρ οὐτε τοῖς ἀνὰ τὴν τοῖς ὑπογυῖς εἰρηται λόγους.
τὰ μὲν τῶν ὁρῶντων αἰ, τελευτοῦνται οὐ τὸς, τὰ δὲ τῶν ἰχ
θύων, ἐκ τὸς. ἴσθιον γὰρ τινὰ ἔοικε τοῖς σκαληνοτοκοῦσι.
ἔτι γὰρ ἀτελέσθρον προῖεται, τὸ κύημα τὰ σκαληνοτοκῶν
τῶν θῶντων, ἀμφοτέρω δὲ τῶν τελευτῶσιν καὶ τοῖς τῶν ὁρῶν
θῶν ὡς καὶ τοῖς τῶν ἰχθύων ποιεῖται τὸ ἄβρουν, ἀλλὰ τοῖς
μὲν τῶν ὁρῶντων, οὐ τὸς (τελευτοῦται γὰρ οὐ τὸς) τοῖς ἢ τῶν
ἰχθύων ἐκ τὸς, διὰ τὸ ἔξω προῖεται ἀτελέσθρον, εἰ περὶ συμελίνει
τε ὡς ἀμφοτέρω τῶν αἰ, τῶν μὲν οὖν ὁρῶντων τὰ, τεύων
νέμια γίνονται γόνυ, καὶ τὰ προαχθῶν αὐφ' ἐτόπου γέ
νους τῶν ἀβρουνῶν, μεταβάλλει τῶν φύσιν ἔστι τὴν ὑσέρας ὁ
χούοντα, καὶ τὰ οἱ καὶ αἰ, ἀνακίετα ὄντα, ἂν διαλεί
ψῃ τῶν ὁχρῶν, ὅταν ὁχρῶν, παρὰ τινὰ ποιεῖται λαμβά
νειν τῶν

νειν τῷ αὐξήσῃ. οὐ μὲν γὰρ ἡγετοῦ παρ' ἰατρῶν, ἀλλ' ἐάν
 περ πρότερον γένηται ἡ ὁχρὰ πρὶν μετὰ βάλαντον ἢ τῷ τοῦ
 λολικοῦ ἀποκρίσιν. τοῖς δὲ τῶν ἰχθύων, οὐδὲν ὥριζται τοιοῦ
 τῶν ἀλλὰ πρὸς σφάζεσθαι, ἰαχρὸς ἀποβελόντων οἱ ἄρρονες.
 αἱ τὸν δ' οὐδ' ἰαχρὸς ἰαχρὸς περ οὐχ ὥριζται τοιοῦτος
 κίκαρος τούτοις. ἐπὶ δὲ τῶν ὀρνίθων ἴσχυρ συμβέβηκεν οὐ
 λώως. ὅταν γὰρ τὸ λολικὸν ἀφωρισμὸν ἢ καὶ τὸ ὥχρον ἀ
 ὡ ἀμύλων, ἔχει ἡδὴ τῷ ἀπὸ τοῦ ἄρρονος ἀρχῇ. ἢ τῷ
 τῷ γὰρ συμβάλλεται τὸ ἄρρον. τὰ μὲν οὖν ὡς ὡς μὲν λαμ
 βάνει τῷ γένεσιν μετὰ τῷ οὐ διεχόμενον αὐτῷ. τελειω
 θῶν μὲν γὰρ ἢ τῷ ὡς, ἀμύλων. δὲ γὰρ αὐτῷ ὡς. τῷ
 δὲ θρεπτικῷ ἀμύλων τῷ ψυχρῷ ἔχει τὰ ὀφέλη. καὶ παρ'
 ἰατρῶν τῶν ἰατρῶν ἀπὸ πρὸς πολλαῖς. δὲ περ αὐτοῦ τὸ
 ὡς, ὡς μὲν φυτῷ κύνμα, τέλειον ἐστίν. ὡς δὲ τῷ ὡς. ἀτελής. ἢ
 μὲν οὖν μὴ ὡς ὡς τῷ γένεσιν αὐτῶν, ἐγίγνετο ὡς
 περ καὶ ἐπὶ τῶν ἰχθύων, ἀπὸ τῶν ἐστὶ τῷ τῶν γένεσιν. οἷον ἀνδρ
 ἄρρονος γένεσιν. ἀπὸ τῶν δὲ περ αὐτῶν πρὸς τὸν. ὅτι οὐ πῶ
 ὡς πᾶσι ἰχθυῶς. οὐδ' ἐστὶν οὐ πᾶσι τοῖς ὀρνίθις τὸ μὲν ὡς
 λυ, τὸ δὲ ἄρρον. ὡς δὲ μὲν φυτῷ, τετελείωκε. δὲ περ οὐ μετὰ
 ἰαχρὸς πάλιν μετὰ τῷ ὡς. ἢ οὐ φυτῷ, οὐ τετελείω
 κεν. οὐδ' ἀποβελόνει ὡς αὐτῷ ἔττον οὐδ' οὐ. οὐτε γὰρ ὡς
 φυτῷ ἀπὸ τῶν οὐδ' ὡς ὡς ἐκ σωματικῶς γέγονε.

Τὸ δὲ ἢ ὡς ὡς μὲν γένεσιν αὐτῶν ἀπὸ τῶν ὡς τὸ λολ
 κὸν, γίνεται ἡγετοῦ τὸ πρὸ τῶν ὡς. ἔχει γὰρ ἀμφοτέ
 ρας ἡδὴ τὰς ἀρχάς. τὸν αὐτὸν δὲ τῶν καὶ τὰ μαλάκια
 πρὶν τῶν. οἷον σπῆκα καὶ τὰ τοιαῦτα. καὶ τὰ μα
 λακὸς ὡς. οἷον ὡς. καὶ τὰ συγγονῇ τῷ τοῖς. τίκει,
 γὰρ ὡς ὡς καὶ τῷ τῷ. καὶ σωματικῶς οὐδὲ τῷ τῷ
 ὡς πολυαῖς ὡς πᾶσι. δὲ περ οὐδ' ἰσχυρῶς οὐδὲ τῷ τῷ
 φαίνονται λέγοντες, οἱ φάσκοντες τοῦς ἰχθύς ὡς εἶναι
 παρ' ἰατρῶν. καὶ τίκειν οὐκ ὡς ὡς, τὸ γὰρ τῷ τῷ μὲν ὡς
 ὡς οἷον. ἐκείνη δὲ μὴ, θαυμαστὴν. εἴτε τῷ τῷ λείπει,
 σημεῖον ἀπὸ τῶν. γίνεται δὲ ὡς σωματικῶς τῷ τῷ, ὡς
 τῶν πᾶντων, ὡς περ τῶν οὐ τῶν, οὐ λώως ἀναμὰ γὰρ

ὡς ὡς τῶν τῶν, τελειοῦται. τὰ
 δὲ τῶν ὡς ὡς ἐπὶ τῶν κεχάρισται
 νον ἔχουσι τὸ λολικόν, ἢ μὲν πρὸ τοῦ
 ἀρρῶν μετὰ βάλαντον ἢ λολικόν.
 τὸ ὡς μὲν οὐ πρὸ τῶν ὡς ὡς,
 τελειοῦται. ἢ δὲ μὲν τὸ χαριῶνται
 τὸ λολικόν ἐκ τῷ ὡς ὡς πρὸ τῶν
 οὐ τελειοῦται, ἔχει γὰρ ἡδὴ τῷ ὡς
 πρὸ τῶν ὡς ὡς ἀρχῇ, τῷ τῷ ὡς
 γὰρ ἔμελλε ποιῆσαι ἢ ἀπὸ τῷ ὡς
 ὡς ἀρχῇ, γέγονε καὶ χαρὶς ἐκεί
 νης, ἢ γὰρ τοῦ ὡς ὡς γένεσιν ὡς
 τῶν, ὡς καὶ χαριῶνται τὸ λολικόν
 ἀπὸ τῷ ὡς ὡς, καὶ ὡς ἀπὸ τῶν
 αὐτῶν τῶν ὡς τῶν αὐτῶν τῶν
 ψυχῆς, τοιαῦτα συμπεπῶσται αὐ
 τῶν. τῶν ἀπὸ τῶν ὡς ὡς ἀμύλων
 τῶν, τὸ λολικόν καὶ τὸ ὡς ὡς. οὐ
 τῶν δὲ χαριῶνται, οὐκέτι μὲν
 ἴσχυρ δύναι ἀμύλων, δὲ τῶν γὰρ
 τῶν τοιαῦτα συμπεπῶσται, ὡς ἢ
 ὡς ὡς ἀρχῇ πρὶν τῷ ὡς ὡς
 μὲν ὡς μὲν φυτῷ κύνμα, τέλειον
 ἐστὶ, ἔχει γὰρ τῷ θρεπτικῷ καὶ
 ξητικῷ ψυχῆς, ὡς ἔχουσι καὶ τὰ
 τῶν φυτῶν κύνμα τῶν, ὡς θρεπ
 τικῷ καὶ ἀμύλων ἀμφοτέρω διδῶσται
 καὶ τὸ ὡς, καὶ τὸ ὡς. ὡς δὲ κύν
 μα ἀτελής, δὲ τῶν γὰρ τῶν αὐτῶν
 τῶν, ὡς μόνον τὸ ὡς ὡς.

Α' παρήσειον ἀντὶς πρὸς τὰ λεγόμε
 να, πῶς πρὸς τὸν λέγον ὅτι οἱ νεο
 τοὶ ἡγετοῦ τῶν ὡς ὡς ὡς
 γίνονται, νῦν φησὶ ὅτι ἡγετοῦ τῶν
 πρὸς τὸν. ἢ αὐτῶς ἔλυσται τῷ ἀπο
 βελόν μετὰ ἀκριβῶς θῆς τὸ, ἀπὸ
 κριμὸν δὲ τῶν τὸ λολικόν, ἀμύλων
 λέγων. ἢ μὲν ἢ ὡς τῶν ὡς ὡς
 ὡς ὡς γένεσιν πρὸ τοῦ μετὰ
 βάλαντον ἢ τὸ λολικόν, γίνεται ἡγε
 τῶν ὡς ὡς ὡς ὡς. ἢ δὲ μετὰ τὸ
 μετὰ βάλαντον ἢ τὸ λολικόν ὡς ὡς,
 τὸ δὲ ἀκριβῶς ἡδὴ γίνεται ἡγε
 τῶν πρὸς τὸν. ἔχει γὰρ ἡδὴ ἢ τὸ
 λολικόν μετὰ βελόνως, ἀμφοτέρω
 τῶς ἀρχῆς, τὴν τε τῷ ὡς ὡς, καὶ

[illegible]

Α ἴππον φησὶ τοῦ ἤ τῶν πολυπύδων
 ὧν οὐκ ἔτινα, ἢ τιλὺ ἰδέναι αὐτῶν
 σφαιροειδῆ καὶ σφαιγγύλαι εἶναι,
 συσχηματίζεσθαι γὰρ αὐτῇ τῇ ᾧ ὄν,
 καὶ οὐκ ἔσται διάδηλον φαίνεσθαι
 τιλὺ οὐ αὐτῶν χάσιον. λέγει δὲ καὶ
 τὸν ἡγεαιόσιν τὸν ἡλικίαν, πρὸς ἐν
 αὐτὰς ποιεῖσθαι τὸν λόγον, οὐ γὰρ
 ἀπορραίνουσιν οὐ τῇ γῇ τὸ ὡς ὡς
 περ οἱ ἰχθύες, ἀλλὰ παλάμους ἔχον
 τὰ οὐ τοῖς ὑπὲρ τοῖς πτερύγεσσιν
 ἐκείσιν οὐ ἀποτίθενται, καὶ ἑσπέρου
 νοῦσι, καὶ οὕτω ἐπὶ κτάται αὐτὸς,
 ἑκάστων τῶν καὶ οὐκ ὡς αὐτῶν τοῖς
 μὲν θήλεισι τῶν μαλακίων ἐπερραί
 νει, ὁ ἄρσεν, καὶ γίνεται, ἰὰ ὡς οὐ
 τι καὶ σπινθεῖς, ὥς περ ζυμῆν, ἢ ἄλ
 λος τι καὶ ὡς οὐκ ὅσον ἐξῆς, ἢ ἄλλος
 τι τοῖς δὲ κεραιβάλλουσιν, οὐ μὲν τῶν
 σπινθηρασάντων ἐπερραίνει, ἀλλὰ δὲ ἢ
 ἰσχυραίνονται τὸ ὡς τῶν παλάμων,
 ὑπὲρ τὸ ὑπὲρ αὐτῶν, οὐκ ἐπερραί
 νει, ἀλλ' ὡς ὅταν γὰρ οὐτε μὲν καὶ ἐν
 πέτραισιν, οὐ τι ἐν αὐτῶν καὶ καλ
 ῶς οὐκ ἐγίνετο, σκληρὰ γὰρ εἴσιν, καὶ
 παλάμιν, ὥς περ τὸ τῶν ἄλλων οὐ τι
 πᾶσι τοῖς ὡς, ὁ δὲ νεοττοῖς ἐκ μέρου
 λαβὼν καὶ πρὸς τὰς ἀφῆρας σφαι
 ρίδας τῇ μὲν τι, διὰ τὸ τιλὺ φύσιν ἡ
 κύκλον, ὁ σῶμα αὐτῶν ἢ σφαιρῶν.

Εἰ νυν οὕτως περὶ τῆς τῶν ἀντόμων, καὶ
τῶν ὁσκηθεύμενων γενέσεως λέγει
κατὰ τὴν ὑφηγησιν ἡμεῖς οὖν
ὑφηγησιν λέγων, τὴν ἀπόδοσιν
τοῦ λόγου τῆς γενέσεως, ὁ πεποιητὴς
ἐστὶ τῶν ποιητικῶν ὑποδιόγουμαι, ὁ

[illegible]

Γ εἰς δὲ τῶν οὐτόμων καὶ τῶν ὁσρακισθῆναι λεκτέων κατὰ
τῶν ὑφηνιγμένων μετὰ τοῦτον. εἰπώμενον δὲ περὶ τῶν οὐ
τόμων. ὅτι μὲν διὰ τοῦτο γίνεται τῶν τοιούτων. καὶ διὰ τοῦ
ματὰ, πρὸς τὸν ἐλθέειν. πρὸς τοὺς τοις διὰ. ὅτι, σκληροῦ
καὶ καὶ

ἡ ἀπὸ τῶν διὰ τὴν πύργον λέγει, πῶς
 οἷον πᾶσιν μὴ σκαλῆς γενῶν
 τοὺς κινουμένους, καὶ ὅλος ῥῶν ὑπὲρ
 καὶ, εἴτε αὐτοὶ ἐξ ὧν ἀνὴρ γίνονται ἀ-
 νοοὶ διὸν καὶ ἀκύνκτον, εἴθ' οὐτως
 πᾶσιν ῥῶν ἐτερον περὶ τὸν σκαλῆς
 οὐ ἐκ τῆς αὐτῆς τελευτῆς, καὶ ἀπὸ
 πρὸς τῆς αὐτῆς πύργον, καὶ ἀπὸ
 περιγίνωσκει ἡ ἐλπίς τὸ τῶν οὐτόμα-
 ρων, καὶ πᾶσι τοῖς ἀνὴρ τελευτῶσιν
 διὰ τὸ τῶν πύργων αὐτῶν περὶ τὸ
 καὶ ἐπὶ ῥῶν θνήσκει, καὶ ἐπὶ τῶν
 πρὸς ὑπὲρ τῶν πύργων ὧν κελεύουσιν,
 τοὺς πύργων, ἐξ ὧν καὶ ὧν αὐτῶν
 καὶ ἐπὶ αὐτῶν αὐτῶν καὶ αὐτῶν,
 τελευτῶσιν, ἐξ ὧν αὐτῶν καὶ αὐτῶν

Τούτου δι' αἵτιον, ὅτι ἡ φύσις ὡς περιεῖται πρὸ ὧρας ὡς τεκμή-
ρια τῶν ἀπέλασαν τῶν ἀπὸ τῆς ὥρας ὄντος τοῦ σκώληκος ἔπ' αὐ-
τὴν ἔστι, αὐτὸν μαλακοῦ.

Εἶς γὰρ λέγει νῦν καὶ τὴν κελευμένην
 ὑπὸ τῶν πολλῶν μέταξαν, σκάλη-
 κες γάρ πινες ταύτην τὴν μέταξαν
 γεννώσι, ἵσως δὲ οὐδὲν καλύπτει τὴν
 ταύτην γενῶσιν, ἵσθῃσαι, ἡ δὲ π-
 νὰ πῖλω δ' ὀχύνουσιν ἀλλήλα, τὰ δ' ἔ-
 ρονα δηλαδὴ τὰς θήλειαι ἐκ δὲ τῆς
 ταύτην ὀχλῆας γεννώσθαι σκάλη-
 κῶσιν αὐτῶν, ἀνεῖς δ' ἵπτα μόν' π' αὖ δὴ
 συλλέγασαται ἀπὲρ τὴν μέταξαν
 προῦσαι γυναικες, καὶ ὑπὸ ἤν
 κάλπον ἐμβιβάζασαται, θερμαίνου-
 σι, ἕως ἂν αἰώσῃται λάβη, καὶ ἡ δὲ
 γενῶσιν, ἡ δὲ γενῶσιν, τί θεντῆ
 αὐτῶν ἡς σκάληκα, καὶ δ' ὀδῶσιν αὐ-
 τὰ φύλλα συσχεμίων, ἡ δὲ αὖ φύλ-
 λων ἡσφόμενα αὐθῶσται, καὶ οὐτω
 ὀργαζόνται, καὶ κελύφους κύκλω ἐ-
 κροστούντων, καὶ ἀποθνήσκει, ὁ κέ-
 λυφος ἀναλύουσιν ἡς μέταξαν, καὶ
 μεταχρόον πινὰ βῶ κελύφους ἡ
 γενῶσιν, ἡ δὲ ἔρχεται ἡ δὲ πῖλων,
 ὁμοιον τῇ γενῶσιν τῇ σκάλη-
 κῃ, καὶ ἡ δὲ αὐτὴ οὐτω γίνεται, πα-
 λιν γὰρ ἐκ τῶν πῖλων βῶ πιν γεν-
 νᾷται σκάλη, ἐκ δὲ βῶ πιν, ἔριον,
 κελύφους, καὶ πῖλων, καὶ πάλιν
 ἐκ τῶν πῖλων, πῶν σκάλη, καὶ
 οὐτω αἶψα καὶ δὲ καὶ τὰ πῖλω
 περὶ αὐτὰ, οἱ μοι δὲ καὶ αὐτὰ τῇ
 πάλιν αὐτὸν χρόνον περὶ οὐδὲν, ἡ δὲ πῶν δὲ

Τὸν αὐτὸν δὲ Ἰσραὴλ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων συμβαίνει πάντων
 τῶν ἡδὲ ὁχλοῦς γιγνομένων ἐν ἑρίοις καὶ πῶν ἄλλοις τοιοῦ-
 τοις καὶ τῶν ἐν τοῖς ὕδασι πένοντες γὰρ μετὰ πλὴν τοῦ σκά-
 ληκος φύσιν ἀκινιτίζουσιν, καὶ τοῦ κελεύθου περιεφρανθεῖ-
 τος, μετὰ ταῦτα τοῦτου ἑκένους ἡδὲ ἔρχεται καὶ ὁ περὶ ἡ-
 αῶν, ἔδων ἐπὶ τελευτῇ ἐκ τῆς τρίτης γενέσεως. ὅν τὰ
 αἰετὰ περὶ τὰ τῶν πελῶν ἐστὶν καὶ τὰ λῶν δὲ συμβαίνει
 καὶ ὁ οὐκ ἀποδὲν δικαίως ὑπὸ ποταμῶν, αἵ τε γὰρ καὶ ἡμπε-
 λαμβάνουσαι ὡς πρὸς τὸν Ἰσραὴλ, μετὰ ταῦτα οὐκ ἐπὶ λαμβά-
 νουσι. ἄλλ' ἀκινιτίζουσιν, αἱ καὶ καλούμεναι ὑπὸ πῶν χρυσου-
 λίδες καὶ τῶν σφικῶν οἰσκάλληκες καὶ τῶν μελιτῶν. με-
 τὰ ταῦτα αἱ καὶ καλούμεναι νύμφαι γίνονται, καὶ τοιοῦτον οὐ-
 δὲν ἔχουσι καὶ γὰρ ἡ τῶν ὡν φύσις ὅταν λάβῃ τέλος, ἀ-
 ναξίς ἐστὶ δὲ πρὸς τὴν αὐξάνεται καὶ λαμβάνει Ἰσραὴλ,
 ἕως ἃν διορίσῃ καὶ γέννηται τέλειαν ὡν τῶν δὲ σκαλῆ-
 καν οἱ μὲν ἔχουσιν ἐν αὐτοῖς ὅ τοιοῦτον ὅθεν προφορέας
 ἐπιγίγνεται τοιοῦτον περὶ ἡσάμα. οἱ τε τῶν μελιτῶν καὶ
 σφικῶν, οἱ δὲ λαμβάνουσι ὅς πρὸς ὡς περὶ αἱ τε καὶ ἡμπε-
 τῶν ἄλλων πινὲς σκαλῆκαν, οἱ πὶ μὲν αὖτε τριζυγὴ γίγνε-
 ται τὰ τοιαῦτα, καὶ ὡς αἵ τῶν δὲ ἐκκινουμένων ἀκινιτίζει
 πάλιν, εἴρηται γίνονται δὲ τὰ μὲν ἡδὲ ὁχλοῦς αὐτῶν, καὶ ὁ
 περὶ οἱ τε ὄρνιθες καὶ τὰ ζωοτῆρες καὶ τῶν ἰχθύων οἱ ὡς
 σοι. τὰ δὲ αὐτὰ καὶ καὶ ὡς περὶ οἱ τῶν φυομένων.

ὅτι καὶ

ὅτι καὶ τῶν μελιτῶν αἱ νύμφαι, ἐπὶ γὰρ καὶ τοῖς οὐδὲν ἔχουσιν, ὁ ταυτὸν ἐστὶ τὸ, καὶ ὁ φιλῶν οὐ
δὲν λαμβάνουσι μὲν τὸ γενέσθαι νύμφας, οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, ὅθεν τρεφομένοις ἐπιγίνεταί τοις πε
ρί τῶν αἰμάτων, τὸ τοιοῦτο περί τῶν αἰμάτων, ἀντὶ τοῦ ἡ ποφῆ εἰρηται. ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον, ὅθεν ἐπιγίνεταί αὐτοῖς
ἡ ποφῆ τρεφομένοις, ζητήσεται δ' ἀντὶς οἷμαι, καὶ ἐκ τῶν νυῦ, καὶ ἐκ τῶν μὲν ταύτων λεχιστομένων,
πῶς ἐπὶ τῶν, ὅτι ὁ λαὸς ὁ σκώληξ μεταβάλλει τὸ ζῶον, καὶ τοῦτο διαφέρει ἀπὸ τοῦ, τῶν, τὸ αὐτὸν μὴ ἔλκον ἀν
νασθαι τὸ ζῶον μεταβαλεῖν νυῦ μὲν σκιδώδης λέγει, τὸ μὲν πὶ αὐτῷ ζῶον γίνεσθαι, τὸ δὲ, ποφῶν,
ἔστι γὰρ αὐτῶν αἰμάτων, οἱ μὲν ἔχουσιν οὐ ἐκ τῶν ποφῶν, ἡ δὲ ποφῶν, ἐφεξῆς δὲ καὶ λίαν σαφῶς
ὄρεται ἔστι, ἡ οὐ ἔστι λέγει, ὅτι ὁ λαὸς ὁ σκώληξ μεταβάλλει, ἀλλ' ὅτι καὶ τὸ γεννῶν ποφῆ, ἡ δὲ αὐτῶν
ζῶον γεννῶναι, τοῦ δὲ αὐτοῦ τὸ γεννῶν ποφῆ, αὐτὸν γενέσθαι αὐτῶν αἰμάτων.

Ἡ δὲ τῶν μελιτῶν γενεσις, ἔχει πολλὰ ἀπορίαν. ἐπεὶ γὰρ ἐστὶ
καὶ περὶ τοῦς ἰχθύς τοιαύτης γενεσις οὐκ ἔστι. ὥς τ' ἀνδρὶ
ὁ χέρας, γεννᾷ ἔστι συμβαίνειν. οἷμαι καὶ περὶ τῶν μελιτῶν
τῶν, ἐκ τῶν φαινομένων. ἀνὰ γὰρ ἡ δὲ φέρειν αὐτῶν
ἄλλοθεν ἦν γένον ὥς περὶ τινέας φασί, καὶ ἔστιν ἡ φύσιν
αὐτῶν αἰμάτων ἡ δὲ πινὸς ζῶον τῆς ποφῶν. ἡ γεννᾷ αὐτῶν. ἡ
τὸν μὲν φέρειν, τὸν δὲ γεννᾷ, καὶ γὰρ ἔστι λέγουσιν. ὥς
τὸν τῶν κηφῶν φέρουσι γόνον. καὶ γεννᾷ ἡ δὲ χυμομένους ἡ
ἀνοχῶν. καὶ ὁ χυμομένους, γεννᾷ ἡ τοι ἔχουσιν γεννῶν
καὶ αὐτῶν, ἡ οὐ πὶ αὐτῶν τ' αἰμάτων. ἡ σπυδιζόμενον ἄλλο γέ
νους ἄλλοι. λέγει δ' ὅτι μελίτῶν μὲν γίνεσθαι ἐκ μελιτῶν
τῶν σπυδιζομένων. κηφῶν δὲ ἐκ κηφῶν. βασιλεῖς
δὲ ἐκ βασιλέων. ἡ πᾶν τὰ τ' αἰμάτων ὅς οἱ. ὅθεν ἐκ τῶν κηφῶν
μὲν βασιλέων καὶ ἡ γένον, ἡ ἐκ τῶν κηφῶν καὶ τῶν
μελιτῶν. φασὶ γὰρ τοῦς μὲν ἀφ' ὧν εἶναι. τῶν δὲ, θηλείας.
ὅθεν τῶν μὲν μελίτῶν, θηλείας. τοῦς δὲ κηφῶν, ἀφ' ὧν.
ταῦτα δὲ ἐστὶ πᾶν τὰ αὐτῶν συμμοριζομένοις τὰ μὲν ἐκ
τῶν συμβαινόντων ἰδίᾳ περὶ τῶν μελίτῶν. τὰ δὲ ἐκ τῶν
κτιστοτέρων τῶν ἄλλοις ζώοις. εἴτε γὰρ μὴ τῆς ποφῶν φέρου
σιν ἄλλοθεν, εἴτε γίνεσθαι μελίτῶν. καὶ μὴ φερούσιν τῶν
μελιτῶν ἐκ τοῦ τύπου, οὐ τὸ ἀπὸ φέρουσι. διὰ τὴν γὰρ με
τὰ τὸν γεννῶν μὲν ἔστι, ἐκείνῳ οὐκ ἔστι. προσήκει γὰρ οὐδὲν
ἡ ποφῶν, εἴτε φύσιν οὐ τοῖς ἀνδρῶν αὐτῶν, εἴτε ζῶον
πινὸς τῆς ποφῶν. καὶ εἴτε ζῶον πινὸς ἐπὶ τοῦ τὸ ἀπὸ φέρου
σιν, ἐκείνῳ εἴτε γενέσθαι ἐκ τοῦ. ἀλλὰ μὴ μελίτῶν. ἐπὶ δὲ καὶ
τὸ μὲν μελίτῶν μὲν, δὲ λῶν. τὸ δὲ τὸν γόνον ἄλλο τῶν ὄν
των καὶ μὴ ποφῶν, ἄλλοι. τίνος γὰρ ἄλλῳ πᾶν τὰ γὰρ οὐ

Ε' κτῶν φαινομένων συμβαίνειν τοῖς
μελίτῶν ἐκ τῶν αἰμάτων λέγει συμβαί
ναι αὐτοῖς, ὅπερ οὐκ ἔστι. ἰχθύ
ων, ὅθεν χάννας, καὶ ὀρυζίνους,
περὶ τῶν πομάκων εἰρηται ὅτι οὐκ
στὶν ὁ χέρας γεννᾷ, καὶ ἔστι δὲ
πῶν, ἐκ τῶν αἰμάτων τῶν ποφῶν.
βλημάτων δὲ καὶ τῶν ἔχει δὲ
ναί περὶ τῶν τῶν λεγομένων σαφῶς
νείας, τῶν αἰμάτων τοῦς οὐκ ἔστι
δὲ τὸ τοῦς μὲν καὶ τοῦς βασι
λεῖς, γεννᾷ, καὶ αὐτῶν, καὶ τοῦς
μελίτῶν, ἀνδρὶ ὁ χέρας. ταῦτα δὲ
ὁμοίως ἀνδρὶ ὁ χέρας, τοῦς κηφῶν,
τοῦ τοῦς δὲ μὲν, ἀλλὰ αὐτῶν, καὶ
ἀφ' ὧν διατελεῖν, καὶ οἷμαι δὲ
λόγως τοῦτο περὶ τῶν ποφῶν.
τῶν μὲν γὰρ βασιλέων αὐτῶν ἡ ποφῶν
τῶν θηλείας, καὶ οὐκ ἔστι, τὸ γεννᾷ καὶ
ἐκ τῶν καὶ τοῦς μελίτῶν. τὸ δὲ τὸ
μελιτῶν οὐ, τὸ γεννᾷ μόνους τοῦς
κηφῶν, λέγει περὶ τῶν ποφῶν κηφῶν
ων μὲν εἶναι οὐκ ἔστι, πᾶν τὰ
λαὸς τῶν μὲν οὐ τοῦ ποφῶν ἔχει.
ἡ δὲ διαίρεσις τοῦ τοῦ ποφῶν
κηφῶν δὲ γεννᾷ αὐτῶν αὐτῶν με
λιτῶν, καὶ μὴ οἱ βασιλεῖς, ἡ ἄλλοι
θεν φέρειν τὸν γόνον, λέγουσιν γὰρ
πινὸς ὅτι οὐκ ἔστι οὐκ ἔστι οὐκ ἔστι
σι φύσιν φύσιν, καὶ πᾶν τὰ, ἀφ'
αὐν συλλέγουσιν διακρίνουσιν αὐ
τοῖς ἀφ' ὧν οὐκ ἔστι, καὶ αὐ
αὐτῶν συμπεπῶσιν, γεννᾷ δὲ
αὐτῶν μελίτῶν. ἡ οὐκ ἔστι φέρει
ρουσιν τὸν γόνον, καὶ ἔστιν ἡ αὐτῶν
τῶν φύσιν, ἡ ἄλλοι πινὸς ζῶον πᾶν
κτῶν, ἡ αὐτῶν γεννᾷ αὐτῶν, ἡ
τὸν μὲν, φέρειν καὶ τὸν γόνον

π ν ιιι

ἰόπον, ἦν δὲ, γεννᾶν. λέγουσι γὰρ
 πινεῖς, ὅτι ἦν γόνος ὃς οὐ γίνονται
 οἱ κηφύωες, φέρουσι, ἦν δὲ ὃς οὐ
 αἰ μέλιται, γεννᾶσι. καὶ ἡ γεννᾶ-
 σι, ἀνάγκη ἢ ἐχέουμένη γεννᾶν ἢ
 ἀνοχεύτους. καὶ ὁ χενομένης γεν-
 νᾶν, ἢ ὅτι ἐκείνην γένος καὶ ἐκείνην,
 οἶον, τὰς μελίτας τοὺς ἄρτους
 ὁ χενοῦσας τὰς θηλείας μελίτας,
 γεννᾶν μελίτας, καὶ τοὺς βασιλῆας
 τὰς βασιλῆας, καὶ γεννᾶν βασι-
 λῆας. ὁμοίως δὲ καὶ ἦν κηφύωα κη-
 φύωας, ἢ οὐ πᾶσι τῶν τὰ ἄλλα,
 οἶον τοὺς βασιλῆας γεννᾶν καὶ ἐκεί-
 νους, καὶ τὰς μελίτας, καὶ τοὺς κηφύωας, ἢ τὰς μελίτας ἐκείνους, καὶ τοὺς βασιλῆας καὶ τοὺς κη-
 φύωας, ἢ τοὺς κηφύωας καὶ ἐκείνους, καὶ τὰ ἄλλα. ταῦτα δὲ φησὶ πέντα πάλιν οὐδὲς, οὐ γὰρ πέν-
 τα ψαλμῶν. οἱ γὰρ βασιλῆες, καὶ ἐκείνους καὶ τὰ ἄλλα γεννᾶσι, πάλιν οὐδὲς, ἢ ἄλλα πέντα. ἢ
 διώματα, καὶ ἐκείνων συμβαινόντων τοῖς ἄλλοις ζωοῖς καὶ ἐκείνους. καὶ ὁρῶμεν τὴν λέξιν μετρη-
 μοι, τίνα τὸ ἐκείνων συμβαινόντων τοῖς ζωοῖς ἀδιώματα, καὶ τίνα τὰ ἐκείνων αὐτοῖς. ὅτι οὗτος οὐκ
 πενταπὺς πρὸς τὸ πρῶτον λέγων. ἢ γὰρ μή τίς τοι αἰ μέλιται ἦν γόνος, ἢ ἄλλοθεν φέρουσι, διὰ τὴν
 ὁ γόνος καὶ χωρὶς τῶν μελίτων, αὐτὸς καὶ ἐκείνην οὐ μεταβάλλει ὑπὸ τῆς ὁδοῦ, ἢς μελίτας ποιο-
 λὰ γὰρ ὑπὸ τῆς ὁδοῦ μεταβάλλουσιν ἢς ζωᾶ, σκεφέντα δὲ ἀπαγγέλλει τὰς ἐξῆς. ἰστέον δὲ ὅτι τὸ
 πέντα γὰρ ὅσα πρᾶγμα τεύεται περὶ τὰ τέκνα, ἐκείνων τοῖς ἄλλοις συμβαινόντων τῶν πᾶσι ἐχέ-
 αἰ δὲ μελίται ἢ ἦσαν ἄρτοι, οἱ δὲ κηφύωες θηλείαι, ἐκείνους καὶ ἀπαπνέουσι περὶ τὰ τέκνα,
 οὐδὲν γὰρ ἄρτος διαπνέεται περὶ τὰ τέκνα, ἢ ἄλλοθεν διαπνέεται, ἢ ἦσαν, ἢ ἐπίσης τῶν θηλείων, καὶ
 οἱ κηφύωες, οὐδὲ ἄλλως διαπνέεται, ἢ ἄλλο τὴν πᾶσαν ἐπιμέλειαν αἰ μέλιται, ποιοῦνται, ἄρτοι
 νες μὲν οὐκ ἀπαπνέουσι, οὐκ ἂν εἴη αἰ μέλιται, ἢ ἄλλο μὲν οὐδὲ θηλείαι, ἢ γὰρ ἦσαν θηλείαι, ἐκείνους
 τὰς καὶ ἐκείνην οὐκ ἔχουσιν τὰς μελίτας, καὶ ἄλλο μὲν οὐδὲ καὶ ἄρτοι, ἐκείνους τοῖς ἄλλοις συμ-
 βαίνοντων ἢ εἴηται. ὅτι μὲν οὐκ οὐκ ἔχουσιν τὰς μελίτας, καὶ ἄλλο μὲν οὐδὲ καὶ ἄρτοι, ἐκείνους αἰ μέλιται, θηλείων. οἱ δὲ κηφύωες ἢ μὲν
 ἦσαν ἄρτοι, ἐκείνην οὐκ ἔχουσιν, ἢ ἄρτοι δὲ, ἢ ἄρτοι γὰρ ἦσαν, ἢ δὲ θηλείαι ἐκείνην διαπνέουσι περὶ τὰ
 τέκνα, οὐ διαπνέουσι, οἶον.

ἢ ὁ ἐγγινόμενος, ἢ ἂν τὸν οὐκ ἐκείνην
 μνος, ὁ δὲ λέγει τοιοῦτον ἐστίν. οὐ τῶν
 ἀγῶν οὐ γὰρ αἰ μέλιται, καὶ
 ἢ ἂν κηφύωες ὄντες κηφύωες, ὅς τε
 ἢ ὄντες οὐκ αὐτοῖς γόνος κηφύ-
 νων, ὅς τε γόνος ὃς οὐ γίνονται
 κηφύωες, ὁ γὰρ γόνος τῶν κηφύων
 ταυτὸν ἐστίν, τῶν ὁ γόνος ὁ μετὰ βάλ-
 λων ἢς μελίτας. ἢ δὲ καὶ ἄλλως ὄν-
 τος κηφύωος, μὲν τῶν μελίτων ὁ
 ἢ ὄντες οὐκ αὐτοῖς γόνος κηφύων,
 θηλείων ὅς οὐκ ἔχουσιν ἀλλήλων
 τῶν μελίτων γίνονται οἱ κηφύωες.
 διέδεικται γὰρ, ὅτι οὐκ ἔχουσιν οὐ
 τε θηλείων ἢ μελίτων γένος ἐστίν,
 οὐκ ἔχουσιν ὃς οὐκ ἔχουσιν κηφύων καὶ
 μελίτων ὁμοίως γένονται οἱ κηφύ-

πρᾶγμα ἰδύεται περὶ τὰ τέκνα, περὶ τὸν φαινόμενον οἶον
 διαπνέουσι γόνος, ἢ ἄλλο μὲν οὐδὲ τὰς μελίτας θηλείας εἶναι.
 τοὺς δὲ κηφύωας ἄρτους, ὅτι λογόν, ἢ οὐ γὰρ τὸ πρὸς ἄλ-
 κὴν ὅσον τῶν θηλείων ἀπαπνέουσι ἢ φύσις. ἢ οἱ οἱ μὲν
 κηφύωες, ἢ ἄρτοι, αἰ δὲ μελίται πᾶσαι, καὶ τὸν ἔχουσιν
 οὐκ οὐδὲ τὸν αὐτὸν ὅτι λογόν. τὰς μὲν μελίτας, ἄρτους.
 τοὺς δὲ κηφύωας θηλείας, οὐδὲν γὰρ τῶν ἄρτων εἶναι
 διαπνέουσι περὶ τὰ τέκνα, καὶ αἰ μέλιται ἔχουσιν ποιοῦ-

ὁ λαός. οἱ δὲ περὶ τὴν φαίνεται ὁ μὲν τῶν κηφύων γόνος ἐγγι-
 νόμενος καὶ κηφύωες ὄντες κηφύωες ὁ δὲ τῶν μελίτων οὐκ ἐγ-
 γινόμενος ἂν οὐ τῶν βασιλέων, οἱ δὲ καὶ φασι τῶν τῶν
 κηφύων φέρεσθαι μόνον, θηλείων ὅς καὶ ὃς οὐκ ἔχουσιν γίνονται
 οὐ τὸ ὃς ἐκείνην οὐ τὸν γένος. αὐτὸν αὐτὸν συμπεριλαμβάνου.
 οὐ τὸ ἐκείνην καὶ κηφύων. τὸν ἔχουσιν φέρεθαι μόνον, διὰ
 τε τὰς ἐγγινόμενα ἀδιώματα. καὶ οὐκ ὅτι λογόν καὶ περὶ πέντα
 γένος αὐτῶν, ὁμοίοντι συμβαίνοντι πᾶσι. ἢ ἄλλο μὲν οὐδὲ
 αὐτὰς τὰς μελίτας οὐκ ἔχουσιν τὰς μὲν ἄρτους εἶναι,
 τὰς δὲ θηλείας. οὐ πᾶσι γὰρ διαφέρει τοῖς γένεσι τὴν θηλεί-
 ας, ἢ ἄρτοι. καὶ ἐκείνην αὐτὰν αὐτὰς. καὶ ὃς φαίνεται γένος
 γινόμενος ὁ γόνος αὐτῶν, ἢ καὶ οὐκ ἔχουσιν οἱ ἢ γινόμενος ὅς φασι

νες, καὶ

ρες, καὶ κηφῆνων γὰρ ὅλως μὴ ὄντων, δι' εἰσκόνηται κηφῆνες. ὑπομνησέον οὖν, ὅτι ἔξωθεν ἐκ τῶν συμ-
βαινόντων αὐτοῖς τὴν πίσιν ἔχει, μήποτε ἀπὸ λεκτέον ὅτι φέρουσι τῶν κηφῆνων γόνον, ὅθεν γὰρ λέ-
πεται. ἢ δὲ δεικνύται, καὶ ἔξωθεν αὐτῶν. ἄλλως τε, ἐπειδὴ καὶ οἱ βασιλεῖς, καὶ αἱ ἀφ' ὁρίνες, καὶ αἱ
σφηκαίς, τοῦ αὐτοῦ γένους ἴσθ' ὅτι τῶν μελιτῶν, ὁμονομενῆ γὰρ ταῦτα τοῖς μελίτῃσι, ἐπεὶ καὶ
καὶ ἐκ τῶν καμύζειν γόνον. ἔξωθεν γὰρ ἐδήλωσε διὰ τοῦ, καὶ οὐκ ἐκ λῶγον, μὴ περὶ πάντων τῶν γένους αὐ-
τῶν, ὅμοιον τι συμβαίνειν πάντοτε.

Κ οινὸν δὲ καὶ πρὸς τὴν ὁρμὴν ἀμύλων γένεσιν καὶ πρὸς τὴν ἐκ
τῶν κηφῶν, καὶ χαλκῶν καὶ μετ' ἀμύλων, ὅτι μὴδέποτε
ᾤφθαλμοὶ οὐκ ὁμοῖον μὴδὲν αὐτῶν. ἢ δ' αὖτ' αὐτοῖς τὸ μὲν
ἡλίον τὸ ἀφ' ἑρῶν, πολλαῖς ἂν ἔξωθεν συνάβαναι. λέγεται
δ' εἴπερ ὁρμὴ γένεσιν, τοὺς βασιλεῖς γεννᾶν συμ-
δυνατομένους. ἀλλ' οἱ κηφῶν φαίνονται γινόμενοι καὶ μὴ
αὐτῶν ἢ γεμόνων. οὐ γὰρ φέρον οἶόν τε τὸν γόνον τοῖς με-
λίτῃσι, οὐ γὰρ γεννᾶν αὐτοῖς ὁμομενῆς. λέγεται δὲ καὶ
περὶ φαίνεται συμβαίνειν ἐπὶ τῶν ἰχθυῶν, τοῖς μελίτῃσι
ἂν δὲ ὁρμὴς γεννᾶν τὴν κηφῆναι. τῶν μὲν γεννᾶν, οὐ σὺν
λεῖας. ἐχούσας δ' αὖτ' αὐτοῖς ὡς περὶ ταῦτα, τὸ ἡλίον,
καὶ τὸ ἀφ' ἑρῶν. διὸ καὶ πρὸς τὴν ἀκλήν ἐχουσιν ὁρμῶν. οὐ
γὰρ δὲ ἡλίον καὶ ἑρῶν, οὐ γὰρ μὴ ἀφ' ἑρῶν ἐστὶν ἡλικισμῶν. ἢ
δ' ἐπὶ τῶν κηφῶν ἔξωθεν γένεσιν συμβαίνειν, καὶ γινόμε-
νον μὴ ὁρμὴς. ἢ δὲ καὶ κατὰ τῶν μελιτῶν καὶ τῶν
εὐασιλέων, τὸν αὐτὸν ἀναγκαῖον εἶναι λόγον, καὶ μὴ γεννᾶ-
σθαι ὁρμὴς. ἢ μὲν οὖν αὐτῶν τῶν βασιλέων φαίνεται
ἐγινόμενος ὁ γόνος τῶν μελιτῶν, καὶ τοῖς μελίτῃσι ἀναγ-
καῖον. καὶ ὁρμὴ αὐτῶν, ἂν δὲ ὁρμὴς γένεσθαι. καὶ δ' ἐπει-
δὴ ἔξωθεν οὐ φαίνεται οἱ περὶ τὴν δεξαμένην τοῦ τῶν τῶν ζώων
ὄντες, λέγεται τοὺς εὐασιλεῖς καὶ αὐτοὺς γεννᾶν καὶ τὰ
μελίτῃσι.

Ο ἄλλος δὲ περὶ τοῦ γένους καὶ ἰδίου, τῶν μελιτῶν, καὶ ἢ
νεσθαι αὐτῶν ἰδίου φαίνεται. τὸ μὲν γὰρ γεννᾶν τοῖς με-
λίτῃσι ἂν δὲ ὁρμὴς, εἴη δὲ καὶ ὡς ἄλλων ζώων συμβαίνειν.
ἄλλ' ἢ μὴ τὸ αὐτὸ γεννᾶν ἰδίου γένος, οἱ δὲ ἄφ' ὁρίνοι γεννᾶσι
ἄφ' ὁρίνας, καὶ αἱ χάνναι χάννας. αἱ πον δ' ὅτι καὶ αὐτὰς γεννᾶν
ταὶ αἱ μελίτῃσι, οὐ γὰρ ὡς περὶ αἱ μὴ καὶ ταῦτα τοῖς αὐτοῖς τῶν

Τ ὁ πρὸς τὴν ὁρμὴν ἀμύλων ἴσθ' ἐπὶ τῶν,
οὐ γὰρ ὁρμὴ ἀμύλων. ἐπὶ δὲ τὸ λεγόμε-
νον, κοινὴ δὲ αἰτία, τοῦ μήτε ἐκ
τῆς ἀμύλων τῶν μελιτῶν ὁρμὴς
γίνεσθαι τοῖς μελίτῃσι, μήτε ὁρμὴ
ὁρμὴς μελιτῶν, καὶ κηφῶν, ὅτι
κηφῆνας, ὅτι μὴδέποτε ᾤφθαλμοὶ
μελίτῃσι ὁρμὴς ἀμύλων ὑπὸ μελίτῃσι
μήτε κηφῶν ὑπὸ κηφῶν, μήτε
μελίτῃσι ὑπὸ κηφῶν, μήτε κηφῶν
ὑπὸ μελίτῃσι, ὅτι δὲ λέγεται δ' εἴ-
περ ὁρμὴς γένεσιν, τοὺς βασι-
λεῖς γεννᾶν συμδυνατομένους, οὐ γὰρ
εὐσκόμους ἔξωθεν λέγει, ἐπεὶ γὰρ
ὅτι οὐ δὲ οὐ τοῖς συμδυνατόντες, ἀλλ'
ὡς ἀκλῶν τὸν τῆς διακρίσεως ἐστὶν ἐστὶν
καὶ.

Τ ὁ περὶ τὸν ἴσθ' ἐπὶ τῶν, θαυμαστὸν,
καὶ διαφέρει πρὸς τὰ ἄλλα, θαυ-
μαστὸν οὖν φησὶ, καὶ θεῖον τῶν με-
λιτῶν γόνος, θαυμαστὸν γὰρ, εἴ-
περ καὶ τὸ μετὰ θαυμαστὸν, καὶ ἢ
γόνος αὐτῶν ἰδίου καὶ θαυμα-
στὸν φαίνεται. τὸ μὲν γὰρ ὅλως γεν-
νᾶν αὐτοῖς, ὅθεν θαυμαστὸν. τὸ δὲ
γεννᾶσθαι ἄλλο τι γόνος γεννᾶν

ὁ γὰρ κηφύων ἔχον θαυμαστὸν. ὃ οἱ γὰρ ὀρυθρίες κενῶσι ἐρυθρίας
 καὶ οἱ χαίνουσι χαίνοντας, ὡς αἱ πικρὰ ἐ-
 πώηται, τῆς θαυμαστῆς αὐτῶν γε-
 νέσεως, οὐ ποτὶ ἐπώηται, ὡς δ' ἐλε-
 γεν. ἢ γὰρ καὶ ἔχον αὐτὴν χάρις τῆς
 τῶν ἀγγέλων ὁμιλίας κενῶσι οἱ
 τε ὀρυθρίες, καὶ οἱ χαίνουσι, ὁμοίως,
 ὁμοίως αὐτοῖς κενῶσι, αἱ μελιτῆραι
 δὲ ἀνόμοιαι, αἱ τὸν δὲ τὴν κενῶν
 ὁμοίως, καὶ αὐτὰς αὐτὰς ἀνομοίων
 κενῶσι, ἐκ τῶν βασιλέων γὰρ. ὃ
 δὲ ἀνάγκη γὰρ τι παρεκλάττειν. ἢ
 μὴ εἴη αἱ τὸ αὐτὸ κένος, ἵσον ἐστὶ
 τῷ, ἀνάγκη γὰρ ὃ ἐκ τῶν βασιλέων
 γινόμενον, παρεκλάττειν. ἢ γὰρ μὴ
 παρεκλάττειν, ἵσαν ἀνὰ κενῶν εἰς
 σπλάις, καὶ τὰς αὐτῶν ἐγγονὰς πα-
 λιν εἰσπλάις, καὶ αἱ τὰς ἀπὸ βασι-
 λέων γινόμενα, βασιλείας, οὐ εἴη δὲ
 ὃ αὐτὸ αἱ δὲ αὐτῶν γίνονται, φι-
 λοπρεῖται γὰρ ἢ φύσει αἱ εἰς θαυ-
 μαστὸν ποιεῖν. ἐπεὶ δὲ εἰς τὴν μελ-
 λελεῖν, καὶ πῶς ἀνομοίων ὄντων
 τῶν κηφύων τοῖς βασιλεύουσιν, ὁ-
 μοίους αὐτοῖς αὐτοῖς λέγεις; ἐ-
 πώηται, καὶ δὲ ἔχον λέγεται τῆς
 ἀπορίας, αὐτῶν καὶ δὲ ἔχον ἐκ τῶν
 ἐστὶ ἀπορίας, ὡς δ' ἐλεγεν οὐδε-
 μαν γὰρ ἔχον ἀπορίαν. ἢ μὴ γὰρ
 πρὸς τῶν ὁμοιοῦσθαι, τοῖς βασιλεύ-
 σιν καὶ τῶν μέτερος εἶχον καὶ κεν-
 ῶν, τότε εἰπερ ἐλέγμον αὐτοῖς
 ὁμοίως τοῖς βασιλεύουσιν, εἶχον ἀνὰ
 ἑαυτῶν ἀπορίας, ἐπεὶ δὲ κενῶν οὐκ
 ἔχουσι, ἐκ τῶν ἐστὶ τὸ λεγόμενον ἀπο-
 ριστικῶς ἀρτία δὲ λέγει τὰς σίμ-
 ελας, καὶ οἷς ἀπὸ τῶν τῶν γόνων.
 οὐδὲ δὲ ὁ γόνος διπλῶς, ἢς μὴ, ἢς δ'
 γίνονται αἱ μελιτῆραι, ἄλλος δὲ ὅς οὐ
 οἱ βασιλεῖς, λέγει δὲ ὅτι πρῶτον μὴ
 ποιῶσι τοὺς κηφύους οὐ
 οἷς μέλουσι ἀπερίσπαστον τῶν μελι-
 τῶν γόνον ὅς εἰς καὶ ἐπιτελεῖ τὸς
 οἰκίους δὲ αὐτοῖς ὁ δὲ

Ε ὑπερήγαν λέγει τὰς τῶν ἀγγέλων δι-
 κασίας, αὐτοῖς δὲ τοὺς δι' ἡμῶν
 καιροῦ, οἱ γὰρ λίαν ἐπομβροῖ, ὅς
 δι' ἡμῶν, δι' ἡμῶν ἐν φησὶ τὸ γίνε-
 σθαι καὶ τὰς δι' ἡμῶν μέλι, καὶ
 κηφύων, αἱ γὰρ μελιτῆραι ἐλάτ-

τῶν ἀλλ' ἔχον τὸν οὐρανόν. οὐ γὰρ οὐδὲ
 κενῶν. οἱ δὲ καὶ ἔχον ἀνάλογον.
 πῶς ἢ γένεσις αὐτῶν. οἱ μὴ γὰρ ἡ
 κενῶν, μετὰ μὴ, ὁμοίως ἢ τοῖς
 κηφύων. τὰ δὲ κενῶν ἔχον, τοῖς
 μελιτῶν. αἱ μὴ αὐτῶν μελιτῶν καὶ
 τῶν τῶν οἰκίους αὐτοῖς. οἱ δὲ
 κηφύων, καὶ τῶν μέτερος ἀνάγκη
 γὰρ τι παρεκλάττειν. ἢ μὴ εἴη
 αἱ τὸ αὐτὸ κένος, ἵσον ἐστὶ τῷ
 τῷ, ἀνάγκη γὰρ ὃ ἐκ τῶν βασιλέων
 γινόμενον, παρεκλάττειν. ἢ γὰρ
 παρεκλάττειν, ἵσαν ἀνὰ κενῶν εἰς
 σπλάις, καὶ τὰς αὐτῶν ἐγγονὰς πα-
 λιν εἰσπλάις, καὶ αἱ τὰς ἀπὸ βασι-
 λέων γινόμενα, βασιλείας, οὐ εἴη δὲ
 ὃ αὐτὸ αἱ δὲ αὐτῶν γίνονται, φι-
 λοπρεῖται γὰρ ἢ φύσει αἱ εἰς θαυ-
 μαστὸν ποιεῖν. ἐπεὶ δὲ εἰς τὴν μελ-
 λελεῖν, καὶ πῶς ἀνομοίων ὄντων
 τῶν κηφύων τοῖς βασιλεύουσιν, ὁ-
 μοίους αὐτοῖς αὐτοῖς λέγεις; ἐ-
 πώηται, καὶ δὲ ἔχον λέγεται τῆς
 ἀπορίας, αὐτῶν καὶ δὲ ἔχον ἐκ τῶν
 ἐστὶ ἀπορίας, ὡς δ' ἐλεγεν οὐδε-
 μαν γὰρ ἔχον ἀπορίαν. ἢ μὴ γὰρ
 πρὸς τῶν ὁμοιοῦσθαι, τοῖς βασιλεύ-
 σιν καὶ τῶν μέτερος εἶχον καὶ κεν-
 ῶν, τότε εἰπερ ἐλέγμον αὐτοῖς
 ὁμοίως τοῖς βασιλεύουσιν, εἶχον ἀνὰ
 ἑαυτῶν ἀπορίας, ἐπεὶ δὲ κενῶν οὐκ
 ἔχουσι, ἐκ τῶν ἐστὶ τὸ λεγόμενον ἀπο-
 ριστικῶς ἀρτία δὲ λέγει τὰς σίμ-
 ελας, καὶ οἷς ἀπὸ τῶν τῶν γόνων.
 οὐδὲ δὲ ὁ γόνος διπλῶς, ἢς μὴ, ἢς δ'
 γίνονται αἱ μελιτῆραι, ἄλλος δὲ ὅς οὐ
 οἱ βασιλεῖς, λέγει δὲ ὅτι πρῶτον μὴ
 ποιῶσι τοὺς κηφύους οὐ
 οἷς μέλουσι ἀπερίσπαστον τῶν μελι-
 τῶν γόνον ὅς εἰς καὶ ἐπιτελεῖ τὸς
 οἰκίους δὲ αὐτοῖς ὁ δὲ

Ε ὑλογον δὲ καὶ ἔχον, συμβαίνει καὶ
 τὰς δι' ἡμῶν με-
 λι καὶ κηφύων γίνονται πολλὰς. καὶ
 δὲ τὰς ἐπεμείας
 ὅλας γόνον πολλὰς, αἱ καὶ γὰρ ὑπε-
 ρηφίως περὶ τῶν ποι-
 οῦσιν αὐτῶν καὶ τοῖς σώμασι τῶν
 κηφύων, αἱ δὲ δι' ἡμῶν
 οὐ τοῖς

οὐ γὰρ τῶν μελιτῶν. ἐλάτῃον γὰρ δὲ τῶν μελῶν, διὰ τοῦ
τῆς δὲ τηρίας μάλλον. οὐ δὲ καὶ τὸν βασιλῆα ὡς περ
πεπινημένους ἐπὶ τέκνασιν, ἔσται μόνον, ἀφαιμένους τῶν ἀ-
νγκαιῶν. ἔργον καὶ μέγιστος δὲ ἔχειν, ὡς περ ἐπὶ τέκνα
ἡτοιῶν συστάντες τοῦ σώματος αὐτῶν. τῶν τε κηφύων ἀρ-
γύς, ἃ τὸν δὲν ἔχοντες ὥστων πρὸς τὸ διαμάχεσθαι περὶ
τῆς ἰσοφῆς. καὶ διὰ τὴν βραδύτητα τοῦ σώματος. αἱ δὲ
μελιτῶν, μέγιστος δὲ ἔστιν ἀμφόιν. χηρῆσι μοι γὰρ οὐ
τω πρὸς τὴν ὀργάνην, καὶ ὀργάτιδες, ὡς καὶ τέκνα ἰρε-
φουσαι καὶ πεπρωμένους, ὁ μολογόμενον δὲ ἐπὶ καὶ τὸ ἐπεκ-
λουθεῖν τῆς βασιλῆος τῶν τῶν γένεσιν ἐκ τῶν τῶν ἔναι τ
τῶν μελιτῶν. ἢ γὰρ μὴν τοιοῦτον ὑπῆρχεν οὐκ εἴχε λόγον
ταῖς συμβαίνοντα περὶ τῶν μελιτῶν αὐτῶν. καὶ τῶν
μὲν ἔαν μὴν ὀργαζομένους, ὡς γονεῖς, τῶν δὲ κηφύων
καλάξιν ὡς τέκνα. καὶ ἄλλιον γὰρ ταῖς τέκνα καλάξιν καὶ ὡν
μὴ δὲ ἐπὶ ἔργον. τὸ δὲ τῶν μελιτῶν γεννᾶν πολλὰς, αὐ-
τῶν δὲ ὄντας τῶν ἡγεμόνων ὀλίγους, περὶ τῶν τῶν εἰσε-
συμβάειν τῇ γενεῇ τῶν λεόντων, οἱ τὸ πρῶτον πέντε με-
νήσαντες, ὅτερον ἐλάτῃον γεννᾶσι, καὶ τέλος, οὐ, εἰ τὸν δὲν.
οἱ δὲ ἡγεμόνες τὸ μὲν πρῶτον, ἀπὸ τῶν, τὸ δὲ ὅτερον ὀλίγους
αὐτῶν. καὶ κείνοι μὲν ἐλάτῃον τὸν γόνον, αὐτῶν δὲ ἐπὶ τῶν
ἀπὸ τῶν ἀφαιλέτω, μέγιστος αὐτῶν ἀπὸ τῶν ὡς καὶ ἡ φύσις
ἐκ μὲν οὗτω τῶν λόγων, ἵα περὶ τῶν γένεσιν τῶν μελιτῶν,
ἔργον ἔχειν φαίνεται τὸν ἰσοπόν. καὶ ἐκ τῶν νῦν δοκῶν.
τῶν συμβαίνειν περὶ αὐτῶν. οὐ μὲν εἴλη πάλαι ταῖς συμ-
βαίνοντα, ἡγεμόνων. ἀλλ' ἐάν ποτε ληθῇ, τότε τῇ αἰσθήσει
μάλλον ἢ τῶν λόγων πισυτέον. καὶ τοῖς λόγοις ἐάν ὁ μολο-
γούμενα διακινῶσι τῶν φαινομένων.

μὲν ταῦτα, περὶ τῶν τῶν ἐκ τῶν λόγων δὲ ἔργον, οὐ μὲν ἡγεμόνων ἔργον αἰσθήσεως εἴλη πάλαι. ἢ δὲ τῇ
μεθ' ἡμῶν τῇ αἰσθήσει ληθῇ ταῖς συμβαίνοντα αὐτῶν ἡγεμόνων, τὸ δὲ κείνα πισυτέον μάλλον ἢ τῶν
ἡμετέρων λόγων. βασιλεύον τῆς μεσιότητος θεοῦ ταῖς καὶ ὡς τῶν φαινομένων.

Ἔρως δὲ τὸν ἔργον γένεσιν, καὶ τὸν γόνον φαί-
νεσθαι μὲν οὐ τῶν τῶν κηφύων κυτῶν. ὅσα αἰσθήσει
χέας τῶν οὐ τῶν γεννᾶν, συμδυναζέται μὲν πολλὰ χρο-

τους οὐ σὺ τῶν μελῶν τῶν βασι-
λέων, δέοντα δὲ τηρίας συνίστη
γὰρ, καὶ οἷον εἰς τηρίαν, καὶ ἀνα-
ζωοῦσθαι τὸν μελιτῶν σώμα βρα-
χυ δὲ, ἢ δὲ τηρίαν, καὶ ἐπὶ τῶν
τότε ὀφειλόμενοι. τὸ δὲ τῶν βασιλέων,
μέγιστος μέγιστος, τῶν ἀντίον ὡς
λουσιν αἱ ὑπερόπτες. ἀλλὰ καὶ τὸ
τῶν βασιλέων ἔσται μόνον, καὶ μὴ ἐ-
ξέργεσθαι ὅλως πρὸς καμμένην ἰσο-
φῆς, τῶν δὲ μελιτῶν διακινῶν
τῶν ἰσοφῶν, τεκμήριον ἐπὶ τῶν, τῶν
ἐκ τῶν βασιλέων αὐτῶν γεννᾶν.
εἰ γὰρ ταῖς τέκνα ἔσται τῶν γο-
νῶν, αὐτῶν δὲ ἔσται μόνον πρὸς ἐ-
πὶ τέκνασιν, τῶν τῶν πρὸς τὸν τῶν
προγεγονόσι τέκνοις, ἔπειτα τέκνα
ποιεῖν. λέγει δὲ τῶν μελιτῶν μέ-
σας ἔναι ἀμφόιν τῶν μελῶν, οὐκ
ὅτι τῶν βασιλέων μὲν ἐλάτῃον δὲ
τῶν δὲ κηφύων μέγιστος, (ἐλάτ-
τους γὰρ ἔσται ἀμφότῶν) ἀλλὰ μέ-
σας εἴρηκα, ὅτι τῶν μὲν βασιλέων
ἐλάτῃοντα τῶν μελῶν, ὑπερέ-
χουσι δὲ τῶν κηφύων, τῶν ταῦτα
μὲν ἔχειν καὶ τῶν, ἐκείνους δὲ καὶ
τῶν ἔναι, ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἀμα-
τῶν δὲ τῶν βασιλέων ἐπεκ-
λουθεῖν αὐτῶν αὐτῶν ἢ ἂν ἀπέλ-
θωσιν, ὡς ἀργῶς διὰ τῶν τῶν αὐ-
τοῦ καὶ τῶν γεγονότων. καὶ αἱ μὲν
μελιτῶν φησὶ ἐλάτῃον οὐ σὺ τῶν
μελῶν, ὑπερέχουσι τῶν ἀπὸ τῶν, αὐ-
τῶν δὲ ἐπὶ τῶν ἀπὸ τῶν ἀφαιλέτω,
τουτέστι αὐτῶν δὲ βασιλέων ἐπει-
δὴ τὸ ἀπὸ τῶν ὀλίγους ἐποίησεν ἡ φύ-
σις, μέγιστος αὐτῶν ἀπὸ τῶν.
ταῦτα ἔργον περὶ τῶν μελιτῶν
παμπάν ὡς τῶν, ὁ δὲ μόνος
οὐ τῶν ἀνῆρ, μεσιάζει λέγων, ἡ μὲν

Ἔρως δὲ τὸν ἔργον γένεσιν, καὶ τὸν γόνον φαί-
νεισθαι μὲν οὐ τῶν τῶν κηφύων κυτῶν. ὅσα αἰσθήσει
χέας τῶν οὐ τῶν γεννᾶν, συμδυναζέται μὲν πολλὰ χρο-

μελιτῆδων γένος ὁ τε γέννηται παύμα-
παν ἐστὶ σμικρὸς, δὴ λον ὡς οὐκ ἐστὶ
ὄζυ ὁ χέως, οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, ἀφ' ἧς
ἐνταυτῇ δὲ ὁ περιττὸν δὴ λον πε-
ριττὸν, πάλιν ὁ θαυμαστόν φησὶ,
οὐτε γὰρ ὄζυ ἀνομοίαν, καὶ μὴ ὁ
χευόντων αἰ ἀνθρώπους γεννῶντες,
ὡς περ αἰ μελιτῆται, οὐτε ἀνόμοια
γεννῶσιν, ὡς τε οὐδὲν τι πρὸς ἐστὶ
οὐ τοῦθ' ὁ θαυμαστόν.

Ε' ντεῦθεν περὶ τοῦ ἐσχάτου γένους
ὁ λόγος αὐτῶν, λέγει δὲ αὐτῶν ὅτι
ποῦ μόνον αὐτῶν ἀπὸ ἀσέβειας γίνε-
σθαι, ὡς περ τὰ ζῶα, ὅτι πονεῖν
οὐκ ἀπὸ ἀσέβειας, ὡς περ τὰ
μὴ ζῶα. ὁ δὲ διατρίβει τὸν ἀν-
τίστροφον ἔχει τὴν φύσιν, ὅσον ἐστὶ
τῶν, διατρίβει ὁ μετὰ ἀντιθέσεως ἔχει
ἀναλογίαν. ἀντίκεινται μὲν γὰρ,
ὅτι οὐ γὰρ γίνονται ὁ σερκακὸς δερμα,
φυτὰ οὐ γίνονται, ὅπου δὲ πάλιν
φυτὰ βλαστάνει ὁ σερκακὸς δερμα ὅ-
σως γίνεται. ἀναλογουσι δὲ, ὅτι ὡς
φυτὸν πρὸς γῆν, οὕτως ἔχει ὁ σερκα-
κὸς δερμα πρὸς θαλάσσαν. οὐ δὲ τῇ
λέξει τῇ, τὸ τε γὰρ ὑπερὸν δὴ πᾶσι
σοτέραν ἔχει τὴν φύσιν, καὶ σωμα-
τικῶν ὁ δὴ πᾶσι σοτέραν ταυτὸν
ἐστὶ τῶν, μᾶλλον τῆς γῆς διωκεμένην
ἢ τὴν φύσιν πᾶσι σοτέραν τε, καὶ
ἀναστα. ὁ δὲ σωματικῶν ἀντὶ τῆς
κωδὸν ἐκλήπται. ὁ γὰρ ὑπερὸν,
αὐτὸν καὶ ὁ χαλεπὸς πινος γῆς
δύναμις φύσεως, οὐδὲν ποτε ἢ τὴν
φύσιν μεταβάλλει. ἢ οὐ δὲ ταῦτα
φησὶ, τὸ τε δὴ πᾶσι σοτέραν, καὶ σωμα-
τικῶν, οὐδὲν ἢ ἦτον, ἀλλὰ καὶ μᾶλ-
λον οὐ τῇ θαλάσῃ. ἐκβολὰς ὅτι πο-
ταμῶν λέγει τὰς ἢς βολὰς, γί-
νοντες οὐκ οὐ τοῦθ' ἢς βολὰς ταῦ-
τα διὰ τὴν οὐκ ἐκον αἰτίαν, μᾶλλον
ἢ δὴ σῶμα αὐτῶν τὴν σοφὴν ἢ

νον. τί κτε δὲ ταχέως καὶ μέγιστος ἔχον σκαλωμένης δὲς. τε
ἐν δὲ τῷ γένεσιν τῶν συγγενῶν ζῶων οἷον ἀφ' ἑνὸς τε καὶ
σφικτῶν, ὅτι πονεῖν ἔχει παρὰ τὴν φύσιν πᾶσι φησὶ
δὲ ὁ περιττὸν δὴ λον οὐ γὰρ ἔχουσιν οὐδὲν θεῖον ὡς περ
ὁ γένος ὁ τῶν μελιτῆδων. γεννῶσι μὲν γὰρ αἰ μελιτῆται χαλεπὸν
μονα. καὶ τὰς πρῶτας συμπαλάττουσι τῶν κηρίων. ὁ χευόμε-
ναι δὲ γεννῶσιν ὡς ἀλλήλων. ὡς πάλιν γὰρ πολλὰς οὐ σωμα-
τικῶν αὐτῶν, πόσους δὲ ἔχουσιν διαφορὰς ἢ πρὸς ἀλλή-
λα τῶν γεννῶν ἔχουσιν, ἢ πρὸς τὰς μελιτῆτας, ἔκτων περὶ
τὰς ἰσορίας ἀναγκραμμῶν δὲ θεαρεῖν. καὶ περὶ μὲν
τῶν οὐ τόμων τῆς γενέσεως ἐκτετακται πᾶντων.

Π' ἐν δὲ τῶν ὁ σερκακὸς δερμα λεκτέον. ἔχει γὰρ καὶ τούτων τὰς
περὶ τὸ γένεσιν, τῇ μὲν ὁμοίως. τῇ δ' οὐκ ὁμοίως τοῖς ἀλ-
λοις, καὶ ἔχει δὴ λον συμβαίνει. πρὸς μὲν τὰς ζῶα, φυ-
τῶν ἐοικέναι. πρὸς δὲ τὰς φυτὰς, ζῶοις. ὡς τε ὅτι πονεῖν
να, ἀπὸ ἀσέβειας φέρει οὐ γινώσκον. ὅτι πονεῖν δὲ ἄλλων οὐκ
ἀπὸ ἀσέβειας. καὶ τῇ μὲν αὐτόματι. τῇ δ' ὡς αὐτῶν. ἢ
τὰς μὲν οὕτως τὰς δ' ἐκείνους. διατρίβει ὁ τῶν φυτῶν ἀντὶ
στροφῶν ἔχει τὴν φύσιν, διατρίβει οὐ μὲν τῇ γῇ, τῶν ὁ σερκακὸς
δὲ δερμα οὐδὲν ἢ μικρὸν γένος οἷον ὁ τῶν κηρίων. καὶ ἢ
πιοῦτον, ἔτερον μὲν. ἀπὸ τῶν δὲ οὐ τῇ θαλάσῃ καὶ
τῶν ὁμοίους ὑπερὸν, πολλὰ καὶ πικρὰ τοῦ πᾶσι ἔχοντα μορ-
φῶν. ὁ δὲ τῶν φυτῶν γένος, οὐ μὲν τῇ θαλάσῃ καὶ τοῖς
τοιούτοις, μικρὸν καὶ παύματι ὡς ἢ πᾶσι οὐδὲν. οὐ δὲ τῇ
γῇ τὰς βολὰς γίνονται πᾶντα. τὴν γὰρ φύσιν ἀναλογον
ἔχει καὶ διέσπικον. ὅτι δὲ ζῶα πικρὰ τῶν ὑπερὸν τῶν ξηρῶν καὶ
γῆς ὡς τῶν, τῶν τῶν ὁ σερκακὸς δερμα φύσις τῆς τῆς φυ-
τῶν. ἐπεὶ βούλεται γὰρ τὰς φυτὰς πρὸς τὴν γῆν, οὕτως
ἔχει τὰς ὁ σερκακὸς δερμα πρὸς τὸν ὑπερὸν. ὡς οὐκ οὐ τὰς μὲν φυ-
τὰς, ἀσπερκακὸς ὁ σερκακὸς δερμα. τὰς δὲ ὁ σερκακὸς, ὡς περκακὸς φυ-
τὰς οὐδὲν. διατρίβει τὴν δ' αἰτίαν καὶ πολὺ μορφα τὰς οὐ-
τῶν ὑπερὸν μᾶλλον ἐστὶ τὸ οὐ τῇ γῇ. τὸ τε γὰρ ὑπερὸν δὴ πᾶσι
σοτέραν ἔχει τὴν φύσιν τῆς γῆς καὶ σωματικῶν. οὐ πολλὰ
δ' ἢ ἦτον καὶ μάλιστα οὐ τῇ θαλάσῃ ταῦτα. ὁ γὰρ οὐκ οὐ τῇ
μον,

μον, γλυκὺ μὲν καὶ ῥῶδιμον. ἥ ἤν δὲ σωματοῦδες, καὶ ψυ-
χρὸν ἐστὶ. διὸ περὸ σαυῶναι καὶ ἡ θερμαὶ τὴ φύσιν, ὅ γίνονται
ἐν ταῖς λίμναις, οὐ δὲ τὴ ἀλμυρὰν ἐν τοῖς ποταμοῦτέροις,
ἀλλ' ἡ ἤν. οὖν τὰ ὁσχευόμενα καὶ τὰ μαλακὰ, καὶ τὰ
λακώσεσθαι. πάντα γὰρ ἄναιμα καὶ ψυχρὰ τεύτεται τὴ φύ-
σιν ἐστίν. ἐν δὲ ταῖς λιμνοθαλάσσιαις καὶ πρὸς ταῖς ἐμβο-
λαῖς τῶν ποταμῶν γίνονται, ζῆν οὐ γὰρ ἄμα τὴν τε ἀλέαν
καὶ τὴν ῥοφίαν. ἡ δὲ ἀλάστας ὑβρὰς τε καὶ σωματοῦδης πολ-
λὰ μᾶλλον τοῦ ποτίμου καὶ θερμὴ τὴν φύσιν ἐστὶ. καὶ κεκοι-
νώθηκε πάντων τῶν μορίων. ὕψους, καὶ πνεύματος, καὶ γῆς.
ὡς τε καὶ πάντων μετέχει τῶν ἡρώδων καὶ γινόμεναι ἐν
τοῖς τόποις τῶν ῥαίων. τὰ μὲν γὰρ φυτὰ, θεὰ τῆς ἀνγῆς.
ὁ δὲ ζῷον δὲ τὰ οὐνοσπορὰ. τὰ δὲ περὶ ἀέρος. ἢ δὲ μᾶλλον καὶ
ἡ ἤν καὶ ἐγγύτερον καὶ πορρωτέρω, πολλὰ ποιεῖ καὶ θαυ-
μασίᾳ διαφορὰν. ὅ δὲ τέταρτον γένος οὐκ ἐπὶ ζώοντων
ζητεῖν, καί τινι βούλεται γὰρ ἡ κατὰ τὴν τοῦ πυρὸς ἔννοιαν
ταῖς ἐν, ἔξω γὰρ καὶ τέταρτον ἀριθμεῖται τῶν σωμάτων.
ἀλλὰ ὅ μὲν πῦρ καὶ φαίνεται, τὸ μορφῶν οὐκ ἔστιν ἐχόν.
ἀλλ' οὐ ἐτέρω τῶν σωμάτων. ἡ γὰρ ἀήρ, ἡ κατανόος. ἡ γὰρ φαί-
νεται ὁ πεπυρωμένος. ἀλλὰ δεῖ ὅ ζώοντων γένος ζητεῖν
ἐπὶ τῆς στελλῆς. αὐτὴ γὰρ φαίνεται κινανόντα τῆς τε
πύρρης ἀποστάσεως. ἀλλὰ ζώων ἄλλος ἀν' εἴη λόγος.

[illegible]

Ἡ δὲ τῶν ὀσσηκοδέξμων σωίστακι φύσις, τῶν μὲν αὐτομάτως, ὡς ἴων δὲ προγεκινῶν πινὰ δυνάμει ἀπ' αὐτῶν.

ποταμούς, ἄλλης δὲ τ' ἔπειτα θερ-
μὸν τὸν τόπον ῥέειν διὰ τ' τῆς αἰ-
ολίας καὶ ἵνα σπιν, κοινοῦνθηκε δὲ
ἡ ἀσλαχά τ' ἀνδράματος, διὰ τὴν
ἐαυτῆς θερμότητα, οὐ γὰρ ὑ-
ψώθη πρὸς ἐστὶ θερμὸν, ἀναγκη ἐκεί-
σε καὶ ἀνδράμα ἐπύον. καὶ ἐπειδὴ
τὸν ζῶον, τὰ μὲν, ἐστὶ ἀέριον, τὰ
δὲ γῆινον, τὰ δὲ αὐτοῦσθ. κοινοῦν-
θηκε δὲ ἡ ἀσλαχά, καὶ γῆς, καὶ
ἀνδράματος, καὶ ὑψώθηως, ὡς μὲν
ὑψὸν μετὰ χεῖρ ἰχθύων, (αὐτοῦσθ οἱ
ἰχθύες.) ὡς δὲ ἀερώσεως ἀέρας
αὐτοῦσθ, καὶ τῶν λεγομένων αἰ-
ολισίων, ὡς δὲ γῆς τ' ὄρεα δὲ ἐρ-
μῶν, γὰρ ὄρεα καὶ γῆς. καὶ μόνον
δὲ καὶ ἦσαν λέγει, ἐπειδὴ ἡ ἐπὶ
ἡ καὶ καὶ πρὸς ἐπὶ μὲν, ἀλλὰ καὶ ἄλ-
λων ἐπὶ, ἐπὶ δὲ οὐ μόνον ἐστὶ βί-
α τὰ σοιχεῖα, ἀλλ' ἐστὶ καὶ τέτρατον
τὸ πῦρ, ὅτι περὶ ἀέρος καλοῦμεν.
ἐκ μὲν δὲ τῆς λέγειν, ὅτι διὰ τὸ οὐ
στρέβει, καὶ οὐ τῶν ἀνδράμα ἐπὶ
νὰ, ἵνα μετὰ χεῖρ ἰχθύων τὴν ὁσλα-
χά, ἐπὶ γὰρ, τὸ δὲ τέτρατον γέ-
νος, οὐκ ἐπὶ πύτων τῶν τῶν διὰ
ζητῶν. ζῶντες τὰ δὲ ἐκ τῶν περὶ
του γένους ζῶ ἀσθέρους γινόμενα
ζῶα, οὐ δὲ οὐ τὰ ὅσα ζητῶν, ἐπει-
δὴ οὐδὲ τὸ πῦρ οὐ πῦν ἴστων ἀφά-
ριστα, ἐπὶ μὲν γὰρ τῶν ἀλλων σοι-
χεῖων διωκέσθαι λέγειν ὅτι ὅταν

Τ ὁ δὲ θεὸς ἀνέκραγε φωνή, καὶ μέγα αὐτὸν
τόμας σπείσεται, καὶ δὲ ἐν τῷ

προΐεσθαι διωόμεν πινά αὐτῶν
 τῶν πομάκων δὲ γινομένων καὶ ζῶ-
 των ἀποσπασέως αὐτομάτου, τε-
 τεσι πομάκων δὲ καὶ τὰ αὐτὰ περὶ
 ἀπὸ πινος προΐεσθαι σπινίταται, συμ-
 βάλει αὐτομάτως σπινίταται, ὡς
 τὴν αὐτὴν καὶ μέαν φύσιν, καὶ οὐ
 εἴδους, ὅτε μὲν προΐεσθαι πινος, ὅτε
 δὲ, αὐτομάτως σπινίταται, ἐπεὶ
 δὲ τὴν σύστασιν αὐτοῦ ἐχούσιν τοῖς
 φυτοῖς, εἴη φησὶ λαβεῖν τὰς με-
 νέσεις τῶν φυτῶν, ἐμπεύπων γὰρ
 ἔστι δὴ λαὸν καὶ τὰ πᾶν ὁρακὸς διέ-
 μων, τῶν αὐτῶν φυτῶν, τὰ μὲν γί-
 νεται ἀπὸ ἀσπέρματος, τὰ δὲ, ἀπὸ
 ἀσπέρματος τούτου ἀπὸ κλά-
 δων, ὁ γὰρ ἀπὸ τῆς κλάδος ἐκ τῶν δὲ
 διὰ δόρου κλάδος, καὶ φυτευθεὶς,
 γίνεται διὰ δόρου, ἀλλὰ δὲ γίνε-
 ται τῶν παρεμβαλλόμενων, οὐ γὰρ τὰς
 τῶν κρομύων ῥίζας καὶ τῶν σκα-
 ρόδων, παρεμβαλλόμενοι μικρὰ
 κρομύα, καὶ σκαρδοῖα, ἔχον αὐτῶν
 τῶν κρομύων ζῶπον, λέγει γίνεσθαι
 τοῖς μεγάλοις, πολλοὶ μικροὶ κύνες,
 διήλυν δὲ ῥίζαν ἢ μὴ γίνεται καὶ
 ἐκ τῶν. ἰα δὲ λεγόμενα κηρύττειν,
 εἰ οἱ κύνες τοῖς ἀπὸ ἀσπέρματος γι-
 νομένοις φυτοῖς, οἱ γὰρ κύνες αὐ-
 τῶν πέντε αὐτῶν ἀφ' ἑαυτοῦ
 ὑγρότητος, τῶν χρομύων ομοίως κη-
 ρῶ, ὅπερ ἐκ τῆς κηρύττειν, διὰ τὴν
 πρὸς τὴν κηρὸν ὁμοιότητος, οὐκ ἔστι
 δὲ ῥίζαν, ἢ τοῖς ἢ μὲν αὐτοῖς ὑγρότης
 γόνος, οὐδὲ γίνονται ἢ αὐτῶν οἱ
 κύνες, ἀλλ' ἢ οὐ αὐτῶν τοῖς ὁσμῇ,
 ποιεῖ ἐπιτήδεον τὸ θαλάττειον, ὅ-
 δως, πρὸς τὸ τὰ χεῖρας μεταβάλλ-
 λει, ἢς κτενέας, τὸ δὲ, διὰ καὶ γί-
 νεται πᾶσι τῶν ζῴων, ὅταν
 ἀπαξ γίνονται, ἔσονται πᾶσι, καὶ
 τὸ διωόμεν τὴν τοῖς τὴν μὲν αὐ-
 τῶν ὑγρότητα, μάλλον δὲ τὴν αὐτῶν
 τῇ ὁσμῇ ἐπιτήδεον ποιεῖν τὸ θα-
 λάττειον ὅπως κτενέας γένεσιν, ὅ-
 ταν ἀπαξ οὐ πᾶσι τῶν γένωνται
 κτενέας, ἢ αὐτομάτως, ἢ καὶ τῶν αὐ-

πομάκων δὲ γινομένων καὶ ζῴων, ἀπὸ συστάσεως αὐτομά-
 του, εἴη δὲ λαβεῖν τὰς γόνεις τὰς τῶν φυτῶν γὰρ γί-
 νονται τὰ μὲν ἐκ ἀσπέρματος, τὰ δὲ ἀπὸ ἀσπέρματος αὐ-
 τῶν τοῖς ομοίων, οἷα δὲ τῶν παρεμβαλλόμενων. οἷον τὸ τῶν
 κρομύων γένος, ἔχον μὲν αὐτῶν οἱ μὲν γίνονται τὴν ἰσό-
 πον, περιφύονται γὰρ ἐλάττους αὐτῶν πᾶσι τὴν ἀρχὴν, καὶ
 εὐκλες δὲ καὶ πορφύρεα καὶ τὰ λεγόμενα κυρίαζεν, ὅσοι
 ἀπὸ ἀσπέρματος φύσεως προΐονται μὲν αὐτοῖς ὑγρότη-
 τας, ἀσπέρμα δ' οὐδὲν ζῴων εἴη νομίζειν. ἀλλὰ καὶ
 τὸν ἄσπέρμα τὸν μετέχον τῆς ὁμοιότητος τοῖς φυτοῖς
 διὰ καὶ γίνονται τῶν τοῖς τῶν ὅταν ἀπαξ γένονται
 πᾶσι, πᾶσι μὲν γὰρ καὶ αὐτομάτως ἰα καὶ συμβαίνει γί-
 νεται, καὶ τὰ λόγον δὲ καὶ ὑπὲρ ἀντων σπινίταται μάλλον
 περιγίγνεσθαι γὰρ περιττῶμα πρὸς ἐκ τῆς ἀρχῆς, τὸ
 διὰ λόγον, ἀφ' ἧς παρεμβαλλόμενων περιφουμένων ἐκ τῶν
 ἐπεὶ δὲ παρεμβαλλόμενων ἐκ τῶν διωόμεν ἢ τῶν καὶ τῶν
 τῆς περιττῶμα, τῶν κηρύττειν τῶν ομοίων ἄνδρος εἶναι τῇ
 ἀρχῇ συστάσει, οὐσίαν, διὰ περὶ διὰ λόγον καὶ ἐκ τῶν τῆς
 νεοῦται, ὅσοι δὲ μὴ παρεμβαλλόμενοι μὴ δὲ κηρύττει, τούτων ἢ
 γόνεις αὐτομάτως ἐστὶ, πᾶσι ἰα δὲ τὰ σπινίταται τὴν ἰσό-
 πον ἔχον, καὶ οὐ γὰρ διαφαίνεται γινόμενα μετὰ σφύρας
 καὶ μὲν γινόμενου τοῦ ὁμοιότητος ὅσων, ἀπὸ κρομύων γὰρ
 ζῶν κλυέος ἐπὶ τὴν σπινίταται ἀρχὴν, τὸ περιττῶν,
 τοῖς τῶν λαμβάνει μορφῇ, γίνονται δ' οὐδὲν σπινίταται
 ἀλλὰ πεττόμενον, ἢ δὲ σφύρας καὶ τὸ σπινίτον, περιττῶμα ζῶ-
 πεφωμένον ἐστὶν, οὐδὲν γὰρ ἐκ πᾶν τῶν γίνονται καὶ τῶν
 δ' οὐ τοῖς ὑπὸ τῆς τέχνης δημιουργουμένοις, οὐδὲν γὰρ ἄν-
 εἴη ποιεῖν, νῦν δὲ τὸ μὲν ἢ τέχνη, τῶν ἀρχῶν ἀφαιρεῖται,
 δὲ, ἢ φύσις, γίγνεται δ' οὐ γὰρ καὶ ὑγρότης τῶν καὶ τὰ φυ-
 τὰ, διὰ τὸν γὰρ μὲν ὑπάρχειν ὑγρόν οὐ δ' ὕδατι συνδυμα-
 οὐ τὸ πᾶν τῶν ἀερότητος ψυχρῆς, ὡς ἰσόπον πινά πᾶν ἰα
 ψυχῆς εἶναι τῶν. διὰ σπινίταται χεῖρας, ὅσοι τῶν ἐμπεριλη-
 φθῇ ἐμπεριλαμβανέτης τῇ γίνεσθαι, βεβαιωμένοι τῶν σωμα-
 τικῶν ὑγρῶν, ὅσον ἀφαιρῶν πομφόλυ, αἰ μὲν δὲ διαφορεῖται
 ζῶν πᾶσι τῶν

εἰς αὐτοὺς ἡ μὲν αὐτῶν, ἡ καὶ ὁ
 ὄρω, αὐτοφῶνι καὶ θαλάτῃ οὐ ὄρω
 ποιητικῶν καὶ τῆς ὄρας θερμότης
 ἐπὶ δὲ καὶ οὐ ἀπολαμβάνουσιν
 οὐ, εἰ καὶ αὐτὴν ἡ ἀποκρινόμενον, καὶ
 οὐ ἀφ' ὧν, οὐ ἀποκρινόμενους
 καὶ ἡ ψυχικὴ θερμότης, οὐ τῇ
 πομφόλυγι, ἀποκρίνεται δὲ ἀπὸ
 τῆς ὄρας ψυχικῆς θερμότητος,
 ὡς περὶ ἐλόμενον, καὶ οὐ τῷ καὶ
 διὰ τὸ ὄρω ἀποκρίνεται καὶ φρεσὶ
 οὐ οὐ ὄρω.

Τ δὲ κοσμήσας ἀντὶ τοῦ ὁμοίου τῆ τῶν
ἄλλων γενέσι· ὥς περ γὰρ οὐ τοῖς
ἐκ τοῦ σπέρματος γινομένων οἰς, ἢ
μόν τῷ σπέρματος μέγιστον βλάβη
σιν, ἢ δὲ λοιπὸν ἰσοφί, οὐ τὸ καὶ ἐ-
πὶ τῶν διὰ τοῦ σώματος γινομένων συ-
νίσταται· πῶς δὲ, καὶ ἐπὶ τῆς φύσεως,
πρὸς τὴ μεταβάλλειν ἐς φυτὸν· τοῦ
τῶ αὐτῷ ὅτι συσταθέντος ἢ μὲν βλάβη
σιν γίνεταί, ἢ δὲ, ἰσοφί· τότε δὲ κα-
λούμεθα γῆς οὐ τερεῖ, λέγει μετα-
βάλλειν ἐς ἐγγύς. ἢ γὰρ οὐ αἶς
ἐγγίνεται, ἴσον ἐστὶ τῷ ἀφ' οὗ οὐ-
τέρων συνίστανται αἶ ἐγγύς. ἢ
δὲ φησὶ καὶ ἐγένετο ποτὲ ἄνθρω-
πος τῆς γῆς· πῶς οὖν ἐκτετυγμέν-
του (ὥς περ λέγουσιν πινεὶς), ἀνάγκη
ἐκείνου τὸ ἐκτομῆται μενομένη
ἀνθρώπου, ἢ ἐκτομῆται, ἢ διὰ αὐτοῦ
μενομένη, ἀνάγκη γὰρ τὴν τοιοῦτον
ἀνθρώπου ἢ οὐ αὐτῷ ἔχειν τὴν ἰσο-
φίαν, ὥς περ δὲ σκάλη ἐστὶ· εἴ ποτε
γὰρ πολλαίς, ὅτι ἢ μὲν, γίνεταί
σκάλη, ἢ δὲ, ἰσοφί, διαμάχων καὶ
ἢ ἐς ἰσοφίαν ἀναλαβὴν, ἐς σκάλη
καταβαλεῖν, ἀνάγκη αὐτῷ ἢ οὐ
ἐαυτῷ ἔχειν τὴν ἰσοφίαν, ἢ λαμβά-
νειν ἄλλου. καὶ ἢ ἐκ γενέσεως καὶ
περ τὸ ἰσοφίον, ἢ ἐκ μόνου τοῦ
κνήματος, καὶ ὅτι τὸ δὲ αὐτὸν γι-
νόμενα, ἢ ἀπὸ πίνος ἄλλης συνίστα-
ται, ὥς περ οἱ σκάλη. ἐπεὶ αὐτῷ
ἐκ ἀνθρώπου αὐτομάτως ἐκτενεῖ,

συμπετέσσαται ποιεῖ τὸ περιήλωμα. τὴν ἀρχὴν τοῦ κινήματος
 ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς. πολλὰ ἐν μὲν τοῖς καὶ ἐν
 πῶσι τὸ ζῶον, ὃ δὲν πρὸς διείτη τῆς τ᾽ ἀφ᾽ ὧρας ἀρχῆς. ἐκ τῆς
 ἐν αὐτοῖς μεμυγμένη. τὸ δὲ τὸ τελείων ζῶον περιήλωμα,
 πρὸς διείτη. Ἰερὸν δὲ ἐν τοῖς μὲν ὕδασι καὶ τοῖς δὲ, τὰ ἐν
 τοῦτων, ὧς θὺ περιεῖν ἐν τοῖς ζῴοις θερμότης ἐκ τῆς ἰερῆς
 ἀπεργάζεται. τοῦ ὅτι τῆς ὥρας ἐν τῷ περιέχοντι θερμότης,
 ἐκ καὶ αὐτῆς καὶ τῆς συγκρίνει τῆς ποσὸς καὶ συνίστησι.
 οἱ δὲ ἐν ἀπολαβερόμοις καὶ ἀπεκρινόμενοι ἐν τῷ τῶν
 κατὰ τῆς ψυχῆς ἀρχῆς, κίνημα ποιεῖ καὶ κίνησις ἐν τῇ πύσιν.

Η' μὲν οὖν τῶν φυτῶν τῶν ἀπὸ τοῦ ζῆλου τοῦ γινόμενον σύστα-
 σις, ὁμοειδὲς ἔστιν. ἐκ τίνος γὰρ μορίου γίνεται. καὶ τὸ μὲν
 ἀρχὴν, τὸ δὲ Ἰερὴν γίνεταί τι πρῶτον τοῖς ἐκφυμένοις. τὰ
 δὲ τῶν ζωῶν σκαλωηκοῦσθαι καὶ τῶν ἐν αἵματι. οὗτον γένος
 τι κερσεύει. καὶ ἄλλων ποτε μίαν ἰχθυῶν. ἔτι δὲ τὸ τῶν ἐν
 χέλειαν γένος, ἅπαντα τὰ τὰ τοῦτα, καὶ περὶ ὁλίγαί μιν ἔχον-
 τα τὴ φύσιν, ὁμοῦς οὐαὶ καὶ ἔστιν κερσεύειαν ἔχουσι τὸ ἀρχὴν τὸ
 τῶν μορίων, αἱματικῶν. τὰ δὲ κεκλόμενα γῆς οὐτοῦα, σκα-
 ληκος ἔχει φύσιν. οὗ δ' ἔγγινεταί τὸ σῶμα τὸ τῶν ἐν χέ-
 λειαν. διὰ καὶ περὶ τῆς τῶν ἀνῶν καὶ τετραπόδων κένεσε-
 ως ὑπολάβοι τις ἂν ἔπερ ἐγγίνοντο ποτε γηγοῦσας ὡς
 περ φασι πινες, διὸν ἵσταν γίνεσθαι τὸν ἔτερον. ἢ γὰρ ὡς
 σκαλωηκος σπινισταμένους ὁπρώτων, ἢ δι' ὧν ἀναγκασίον γάρ
 ἢ οὐ αὐτοῖς ἔχον τι τὴν Ἰερὴν ἐπὶ τὴν αὐξήσιν. τὸ δὲ τοῖου-
 τῶν κύνεα σκαλωῆς ἔστιν. ἢ λαμβάνειν ἄλλοθεν. ἔστι δὲ ἢ ἐκ
 τῆς κενώσεως, ἢ ἐκ τοῦ μορίου τοῦ κύνεα. ὡς τὸ ὁράτορον
 ἀδωῶατον ἐπερθεῖν ἐκ τῆς γῆς, ὡς περὶ οὐ τοῖς ἄλλοις ζω-
 οῖς ἐκ τῆς μητρὸς ἀναγκασίον ἐκ μορίου λαμβάνειν τὴν κύνεα
 τῶν. τὸ δὲ τοιαύτου δι' ὧς λέγομεν εἶναι κένεσιν, ὅτι, μὲν οὖν
 ἐπερὶ τὴν πρὸ ἀρχῆς τῆς κένεσεως πᾶσι τοῖς ζωοῖς δι' ὅλον
 διῆναι εὐταίαν εἶναι τὴν τέραν, φανερόν. ἢ τὸν δι' ἔχει λόγον ἐκ τῶν
 ὧν. ὁ δὲ οὐδὲ τοιαύτην ὁρῶμεν ζωὴν κένεσιν, ἄλλα τὴν τοῦ ἀν-
 ῆς τὸ αἷμα. τὴν ἑρῶα τῶν καὶ τὴν ἀναιμα. τοιαύτα δὲ ἐστὶ
 τῶν οὐ τῶν οὐαὶ καὶ τὰς ὁρῶμεν, περὶ ὧν ὁ λόγος.

γῶς, οὐδὲ γὰρ ἐκμορίου γίνονται πινος, ὥς περ τὰ ὠτοῦ
κούμενα.

κνήματος, ἀλλὰ μὲν πᾶν τὸ δὴ αὐτομάτως γενόμεν, καὶ τὴν βοφίαν λαμβάναν ἐκ τῆς κνήματος, σκώ-
ληξ ἐστὶ, οὐδὲν οὖν γὰρ ξάου γενέσθαι ὁρῶμεν δὴ αὐτοῦ, αὐτομάτως γενόμενος τοῦ αὐτοῦ, ἀλλὰ τὴν ἐτέ-
ραν, ἢ γὰρ τῶν σκωληνῶν, ἀνάγκη αὐτὴν καὶ αὐτόματον ἀνθρῶπον ἐκ σκωληνῶς γενέσθαι, τὸ γὰρ
τὴν δὲ τοιαύτην ξάου λέγεμον ἔτι γενέσθαι, ὅσον ἐστὶ τῶν σκωληνῶν γενέσθαι, καὶ εἴη ἂν τὸ ὅλον τοῖς
τοῦ, τὴν γὰρ τοιαύτην σκωληνῶς εἶναι λέγεμον γενέσθαι, τὸ δὲ γὰρ, οὐκ ἐκμορίου γίνονται πινος, ὥς περ
τὰ ὠτοῦ κούμενα, ταυτὸν ἐστίν, ὅτι γὰρ ὁ λαὸς γίνονται τὰ ὁσέως διερχομένη ἐκμορίου πινος κνήματος,
ἀλλὰ αὐτομάτως.

Ποιεῖται δὲ καὶ τὴν αὐξήσιν ὁμοίως τοῖς σκωληξίν. ἐπὶ τῇ
ἀνῶ γὰρ καὶ τὴν ἀρχὴν αὐξήσονται οἱ σκωληνῆες, καὶ τῶν κα-
τω γὰρ ἡ τροφή τοῖς ἀνῶ καὶ τοῦ τῷ ὁμοίως ἔχει τοῖς ἐκ
τῶν ἀνῶ, πολλὰ ἐκείνα μὲν καὶ ἰσχυρὰ ἐκείνη, καὶ δὲ τοῖς σκω-
ληνῶν τοῦ κοινού, οἱ δὲ ἰσχυρὰ ἐκ τῆς ἀνῶ τῶν κατω μορίων
συγκρίσας τὸ ἀνῶ μόριον, οὕτως ἐκ τῆς ὑπολοίπου κατω-
θεοῦται τὸ κατωθῶν, αὐτὸν δὲ καὶ ὑστερον ἡ τροφή καὶ τῶν
μορίων τῶν ὑπὸ τὸ ὑπόζωμα γίνεται πᾶσιν, ὅτι δὲ ἔστιν ἔν
τροφὴν ποιεῖται τὰ σκωληνῶν τὴν αὐξήσιν, φανερόν ἐκ
τῶν μελιτῶν, καὶ τῶν τοιούτων. καὶ ἀρχὰς γὰρ τὸ μὲν
κατωθῶν μόριον, μέγα ἔχουσι, τὸ δὲ ἀνῶ, ἑλάττω, καὶ ἐπὶ τῶν
ὁσέως διερχομένων δὲ τὸν αὐτὸν τροφὴν ἔχει τὰ περὶ τὴν αὐξή-
σιν, φανερόν δὲ ἐστὶ καὶ ἔστιν ἐπὶ τῶν σκωληνῶν, τοῖς ἐλ-
κυσ, αὐτὸ γὰρ αὐξήσονται γίνονται παλαιοί, ἐπὶ τὸ παρ-
οῖον καὶ τὴν κατωθῶν καὶ κατωθῶν μὲν αὐτὸν ἔχει τὸ
ἵππον ἢ γοῦσι καὶ ἐπὶ τοῦ πον, καὶ τῶν ἄλλων τῶν αὐτῶν
τῶν, εἴρηται σχεδόν, ὅτι δὲ σιωπᾷται αὐτόματῶς πάντες
τὰ ὁσέως διερχομένων, φανερόν ἐκ τῶν τοιούτων, ὅτι πρὸς τε
τοῖς παλαιοῖς γίνεται σιωπᾷται τῆς ἀφρώδους ἰλῦος, καὶ
πολλὰ χεῖρ, οὐδὲν πρὸς τὸν οὐδὲν ὑπὸ γὰρ τοῦτον, ὑστερον δὲ οὐ
εἴρηται ὑπὸ τοῦ τοῦ βορβορῶντος, ἐγὼ δὲ τὰ κατωθῶν
μοναχὸν ὁσέως τῶν ὁσέως διερχομένων, οἷον περὶ εἶδη παρκε-
λόντες γὰρ τοῦ τοῦ καὶ ἐμβληθῶντων κεκαμμένων δὲ τὴν
εἰλασάν, χρόνος γενόμενος καὶ βορβορῶντος περὶ αὐτὰ σιω-
πᾷται, ὁσέως δὲ ἐρίσκονται οὐ αὐτῶν, ὅτι δὲ οὐδὲν ἀ-
φῶν τὰ τοιαύτα ἀφῶ τῶν γεννητικῶν, τεκμήριον. Εἰπεῖ

(ὥς ἡ ὑπόθεσις,) ἐκ μὲν τῆς γῆς
οὐχ οἷον τε αὐτὸ διλάζειν, οὐτε γὰρ
γάλα, οὐτε μακρὸν ἔχει ἡ γῆ, λείπεν
ταῦτα ἐκ τοῦ μορίου λέγειν τοῦ

ὥς περ γὰρ φησὶ τὸ σκωληνῶν, πρὸς
τοῦ μὲν τὸ ἀνῶ τὸ πρὸς τῇ κατωθῶν
κατωθῶν αὐξήσονται οὐ τῇ δὲ ἀρ-
χῆς συστάσει, ὑστερον δὲ τὸ κατωθῶν καὶ
εἶδη ἐπὶ πολλὰ καὶ τοῖς τοῖς
σκωληνῶν, τὸ ἀνῶ μὲν ἔχει τὰ διη-
θεομένων, καὶ κοινούμενον, τὸ κατωθῶν
δὲ ἀφῶ κατωθῶν πᾶν τελεῶν καὶ ἀ-
κινήτων σιωπᾷται καὶ τῶν τοῖς κατωθῶν
καὶ τῶν ὁσέως διερχομένων τὸ ἀνῶ
αὐξήσονται, ἐπὶ πᾶσιν γὰρ τὰ ἀνῶ
ἐκ τῶν κατωθῶν λαμβάνει τὴν βοφίαν,
τοῦτο γὰρ ἐστὶ διηλεπτικὸν τὸ κατωθῶν
κατωθῶν καὶ τῶν τῶν ἀνῶ, οὐδὲν
γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν κατωθῶν ἐπὶ τῶν ἀλ-
λων ἐχόντων κοιλίαν, τὰ ἀνῶ οἷον
κατωθῶν καὶ τὰ λοιπὰ, ἐκ τῆς κοι-
λίας λαμβάνει τὴν βοφίαν, κατωθῶν
δὲ καὶ κοιλία, ὑπὸ γὰρ τὸ ὑπόζωμα
καίται, αὐτὸν δὲ φησὶ τὸ ἐκ τῶν κατωθῶν
λαμβάνειν τὰ ἀνῶ τὴν βοφίαν,
καὶ μὴ ἔμπεδον τὰ κατωθῶν ἐκ τῶν
ἀνῶ, τὸ κατωθῶν τελεῶν καὶ κατωθῶν
δὲν αὐτὴν λαμβάνειν, μόριον δὲ ὑ-
πὸ τὸ ὑπόζωμα λέγει τὴν κοιλίαν,
ἔχουσι δὲ κατωθῶν τὸ κατωθῶν μέ-
γα, ἔν τῇ κατωθῶν λαμβάνειν τὰ
ἀνῶ τὴν βοφίαν, ὑστερον δὲ γίνεται
σιωπᾷται, διὰ τὸ κατωθῶν αὐτῶν δὲ
βοφίαν τῶν ἀνῶ, ὅτι δὲ ἐπὶ τὸ ἀνῶ
γίνεται ἡ αὐξήσονται, φανερόν καὶ ἐπὶ
τῶν ἐλκῶν, τῶν γὰρ οὐ τὸ ὁσέως
καὶ ἐλκῶν πρὸς τὸν μὲν μὲν, γίνε-
ται, εἴτε διὰ τὸ κατωθῶν καὶ ἐφε-
ξῆς, ὅσον γὰρ τὸ ὁσέως αὐξήσονται,
τοσούτων καὶ αὐτῶν καὶ παλαιοῖς γί-
νεται

νονται, ἔχουσι δὲ τὸ ἄνω καὶ τὸ κάτω
 λουμόνι κεφαλὰς πρὸς τοὺς ἑ-
 λειν. ὅτι δὲ οὐδὲν ἀφίησι τὰ τοι-
 αῦτα ἀπὸ αὐτῶν γεννητικόν, τε-
 μίριον ἐπέχει τὸ πλεῖστον χείων,
 οὗτοι γὰρ διακωμύουσιν τὸ ὄσσεα
 ζῶντα, καὶ ἴσ' τύπους τῆς θαλάτ-
 τῃς δὲ βρωπώδεις ἀφούτες, λέγων
 δὲ βρωπώδεις τοὺς ἔχοντες σῆψιν
 πινὰ, οἷα ἐστὶν ἡ γινομένη οὐτὲ τοῖς
 βίχους, καὶ τοῖς ἀφ' οἷς σαπείσιν
 οὐτὸν ἵερεϊ, καὶ σῆψιν δὲ βρωπὰ καὶ
 λουσι μὲν ἴσ' τύπους δὲ δὲ βρωπώ-
 δεις, ἀφούτες, μέζω μὲν ἐγένοντο
 τὸν ὄγκον, παλείω δὲ τὸν ἀριθμόν, οὐ
 δὲ μᾶλλον τε εἶπερ τὸ ὕψος αὐτῶν
 ἀφελόμενον γόνος ὡς, ἐγένετο ἄν
 πολλα ὄσσεα, ἀλλὰ γόνος μὲν οὐκ
 ἔστι, διωκόμενος δὲ τις, διακτεθείς,
 καὶ ποιῶσα τὴν θάλατταν ἐπιτη-
 ρεῖσιν ἴσ' τὴν τῶν ζῴων γένεσιν. ἐ-
 κείσε δὲ ἄν ἐπιτηρείου πᾶν τελεῶς
 οὐσῃς τῆς θαλάττης, διὰ τὴν ἐκ τῶν
 οὐ αὐτῇ δὲ βρωπὰς μετὰ τὴν δύστην, οὐκ ἴσ' οὐκ αὐτὴν αὐτὴν δὲ διακτεθείς ἢ ἀπὸ αὐτῶν διωκόμενος.
 ὅτι δὲ τὰ κελεύμενα ὡς οὐδὲν συμβάλλονται πρὸς γένεσιν, σημεῖον φησὶ τὸ αἰετὸν αὐτὰ, ἢ δὲ ἡ-
 σταν ὡς, καὶ δηλονότι πρὸς γένεσιν συμβαλλόμενα, οὐκ ἔστι, ἔχον αὐτὰ αἰετὸν, οὐ γὰρ αἰετὸν ἀπὸ αὐτῶν
 σιν οὐ οἷς ἐγγίνονται, ἀλλὰ ποτέ. οὐτὸν οὐκ αὐτὸν οὐκ αὐτὸν πεπληρωται καὶ τὸ ζῆτον βιβλίων καὶ αἰετὸν
 τὸ σφραγίσ.

γὰρ χι οἰπίνες ἐκ τῶν ὄσσεων τῆς αὐτῆς ὄσσεων δι-
 κῶς μισκὺν ζῶντα, καὶ εἰς τοὺς τῆς θαλάττης πινὰς δὲ βρω-
 πώδεις καὶ ὁμοίους ἀφούσιν, παλείω μὲν τὸν χρόνον οὐδὲν
 ἐγένετο. τὸ δὲ μέγεθος ἴσ' αὐτὸν πρὸς τὸν πολὺν. τὰ δὲ
 λεγόμενα ὡς, οὐδὲν συμβάλλεται πρὸς τὴν γένεσιν. ἀλλὰ
 σιν δὲ τὸν ὄσσεων σημεῖον, οἷον οὐ τὸν αὐτὸν αἰετὸν ἢ ποῦτις. διὰ
 καὶ πρὸς τὴν ἐκ τῶν αὐτῶν γίνεται δὲ χυμὰ καὶ τὸν καίριον
 τῶν πινῶν. σημεῖον δὲ ὅτι τὰ βιβλίων αἰετὸν ἔχουσιν. οἷον αἰετὸν πιν-
 ναι, καὶ οἱ κήρυκες καὶ αἱ πορφύραι, παλὺν ὁ τέρας ἐλάττω.
 οἷα δὲ καὶ οὐκ αἰετὸν ἀλλὰ τοῦ μὲν ἔκτος ἔχουσι, προσαινού-
 σης δὲ φθίνει τῆς ὄσσεων. καὶ τέλος ἀφ' οὗ ἵσταται πᾶν πιν.
 οἷον οἷα κτένες καὶ οἱ μῦες καὶ τὰ κελεύμενα λινὸς ὄσσεων. ἢ
 γὰρ ὄσσεων αὐτὴν συμφέρει τοῖς σώμασιν αὐτῶν. τοῖς δὲ συμ-
 βαίνει τοιοῦτον οὐδὲν ἐπίδηλον. οἷον τοῖς τῆς οἰκίας. τὰ δὲ
 καὶ τὰς τῶν ζῴων, καὶ οὐ οἷς γίνονται τοῖς οἷς, ἐκ τῆς ἴσ' ὅ-
 ριστος δεσφείδω.

Τέλος τοῦ βιβλίου.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ

ΤΟΥ ΦΙΛΟΦΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ, Δ΄.

Εὖ μὲν οὖν γενέσεως τῆς τῶν ζώων, εἴρηται καὶ κοινῇ καὶ χωρὶς, περὶ πάντων. εἴ περὶ δ' οὐ τοῖς κληδοτάτοις αὐτῶν, ἐστὶ τὸ θῆλυ, καὶ τὸ ἄρρεν κεχωρισμένον, καὶ ταύτας τὰς διωτάμας ἀρχὰς εἶναι φανερὸν πάντων, καὶ ζώων, καὶ φυτῶν. Ἀλλὰ τὰ μὲν αὐτὰς ἀχωρίστους ἔχει. τὰ δὲ κεχωρισμένους, λεκτέον περὶ τῆς γενέσεως τῆς ζώων προῶτον. ἔτι γὰρ ἀτελῶν ὄντων οὐ τῶν γενέει, διορίζεται τὸ θῆλυ, καὶ τὸ ἄρρεν, πρότερον δὲ καὶ πρὶν τὴν διαφορὰν εἶναι πρὸς τὴν αἰσθησιν ἡμῶν, τὸ μὲν θῆλυ, τὸ δ' ἄρρεν ἐστὶν, ἢ οὐ τῇ μῆτρὶ λαβάντα τὴν διαφορὰν, ἢ πρότερον, ἢ μετὰ τὴν γένεσιν. φανερὸν γὰρ οἱ μὲν οὐ τοῖς ἀσέβητοις εἶναι ταύτην τὴν οὐκ ἀντήσων δι' οὗς. οἷον ἀναξαγόρας, καὶ οἱ τοῖς φυσιολόγοις. γίνεσθαι τε γὰρ ἐκ τοῦ ἄρρενος τὸ ἀσέβητον. τὸ δὲ θῆλυ παρέρχεται τὸν τόπον, καὶ εἶναι τὸ μὲν ἄρρεν ἐκ τῶν διεξιδῶν, τὸ δὲ θῆλυ, ἐκ τῶν ἀρρενέων. καὶ τῆς ὑστερίας, τὰ μὲν ἄρρενα οὐ τοῖς διεξιδῶσι εἶναι, τὰ δὲ θῆλυ αὐτὰς οὐ τοῖς ἀρρενέσι. οἱ δ' οὐ τῇ μήτρᾳ μετὰ πρὸς ἑμπεδοκλῆος. τὰ μὲν γὰρ δις θερμὴν ἔλθόντα τὴν ὑστερίαν, ἄρρενα γίνεσθαι φησι. τὰ δὲ δις ψυχρὰν, θῆλυα. τῆς δὲ θερμότητος, καὶ ψυχρότητος τὴν τῶν κατὰ μίαν, αἰτίαν εἶναι εὐσιν ἢ ψυχρότεραν, ἢ θερμότεραν, καὶ παλαιότεραν, ἢ πρόσφατοτέραν. Δημόκριτος δὲ ὁ ἀβδηρίτης, οὐ μὲν τῇ μῆτρὶ γίνεσθαι φησι τὴν διαφορὰν τοῦ θῆλεος, καὶ τὸ ἄρρενος. οὐ μόνον διὰ θερμότητ' καὶ ψυχρότητα, τὸ μὲν γεννᾶσθαι θῆλυ τὸ δ' ἄρρεν.

νοσ καὶ θῆλεος ἔπειν γενέσεως, πῶς ποτε μὲν ἄρρεν γίνεται ποτε δὲ θῆλυ ἐκ τῶν αὐτῶν πατρὸς, καὶ ἐκ τῆς αὐτῆς μητρός. ἔτι οὖν φησὶ ἀτελῶν ὄντων οὐ τῶν γενέει, τουτέστι οὐ τῶν εἰσθαι. καὶ γὰρ οὐ τῶν

ἐν τῶν παρόντι βιβλίῳ, περὶ τοῦ οὐκ ὄντι τῆς περὶ ζώων γενέσεως πραγματείας, προῶτον μὲν εἰκνυσι πῶς ποτε μὲν ἄρρεν, καὶ ποτε δὲ θῆλυ γίνεται τὸ ζῷον, εἴτε διὰ τὴν τῶν μὲν ὁμοίαν τῶν πατρὸς, τὸ δὲ τῇ μῆτρὶ, ὁ δὲ οὐ τῶν πατρὸς, οὐτὲ τῇ μῆτρὶ. Ἀλλὰ τοῖς προγόνοις ὅσον πάσῃ, καὶ τῇ θῆλῃ (ἐστὶ δὲ τῇ θῆλῃ τὸ πάσῃ οὐ μὲν ἐστὶν) ὁ δὲ οὐ τῶν πνι, ἀλλ' ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων, μετὰ τὴν ταύτην γένεσιν, καὶ περὶ τῆς τῶν τεσσάρων γενέσεως, καὶ περὶ τῶν ἐπισημομένων, εἴτε περὶ γὰρ λακός, καὶ ἄλλων πινῶν. ἐπειδὴ δὲ δημόκριτος, καὶ ἑμπεδοκλῆος, καὶ ἄλλοι τινες τῶν φυσιολόγων, ἐπειδὴ δὴσιν ἔπειν περὶ τῶν ζώων, εἴτε οὖν περὶ τῆς τῶν ἄρρενων, καὶ θῆλεων γενέσεως, προῶτον βασιανίζει τὰς ταύτων διέξας, εἴτε οὐ τὰς ἐκ τῆς ταύτης οἰκίας, προτέρου, ὑπομνήσκαι ἡμῶς τῶν ἐξηκῶν λίαν σαφῶς, τὸ δὲ, ἔτι γὰρ ἀτελῶν ὄντων οὐ τῶν γενέει, καὶ τὰς κοινὰς ἐστὶν τῇ, τίνος οὐκ ἔστι δὲ πρῶτον λέγειν, περὶ τῆς τοῦ ἄρρενος, καὶ θῆλεος γενέσεως. ἔπειν γὰρ πρὸς τὴν τελειότητα, καὶ πάντα τὰ μέγιστα περὶ αἰληφούαι, ἵνα γινώσκον, εἴτε τέλει ἐστὶ, εἴτε τέλει, ὁμοίως ἢ εἴτε ὁμοίαν, εἴτε ἀνόμοιον τοῖς γεννήσασιν, (πρῶτον τὰς μόριας ὁρῶνται καὶ ἂν χαρκτηρίεσται τὸ ἄρρεν, καὶ τὸ θῆλυ,) ἡμῶς ἐστὶν πρότερον περὶ τῆς τοῦ ἄρρενος

υψηλότερη και

νικᾷ καὶ τὸ αἰδιδόν τῷ οὐλήεος τὸ αἰδιδόντος αἰδιδόν, καὶ μεταβάλλει ἄς ἐαυτοῦ. παλαιοὶ δὲ τῷ αἰδιδόν ὄντων τῶν μεγάλων, καὶ τῆς ἡβης, νικᾷσι καὶ οἱ μικροὶ τῶν μεγάλων, καὶ ἡ ἡβη τῷ ἡβῳ, καὶ ἡ κοιλία τῷ κοιλίῳ, καὶ τὰ ἄλλα ὁμοίως, καὶ γίνεται οὕτως. ἢ δὲ νικᾷ τὸ περιένους, καὶ δι' αὐτὸν τὸ αἰδιδόν, καὶ διὰ τοῦ αἰδιδόντος μικροῦ, καὶ ἡ βη, καὶ διὰ τῷ ἡβῳ κοιλίῳ, καὶ στέρας, καὶ τὰ λοιπὰ ὁμοίως γίνεται ἄρρον.

Α' ἂν πτοδόν ἂν κρατήσῃ τὸ ἀπὸ τοῦ μορίου ἐλθόν. ὡς διαφέρουσιν ἀλλήλων, τὸ ἡλν καὶ τὸ ἀρρον. ἔστι γὰρ ὡς ἀλθῶς Ε' μπεδοκλῆς βᾶν μότερον ὑπείληφον, οἷο μόνος ψυχρότητι καὶ θερμότητι διαφέρειν μόνον. ὁ δὲ ὄν δὲ λα τὰ μόρια μεγάλλω ἔχοντα διωάμιν. τὰ τε τῶν αἰδιδόν καὶ τὰς ὑσέρας.

Ε' γὰρ πεπλοσμονῶν τῶν ζώων, τῷ μὲν τὰ μόρια ἔχοντες τὰ τοῦ θήλεος πόντα, τῷ δὲ τὰς ἀρρονος, καὶ ὡς περ ἄς καί μιν οἱ ἐπὶ τῷ ὑσέραν τε θήν τὸ μὲν ἔχον ὑσέραν ἄς θερμῶς, τὸ δὲ μὴ ἔχον, ἄς ψυχρῶς, ἔσται ἡλν τὸ οὐκ ἔχον ὑσέραν, καὶ ἀρρον τὸ ἔχον. ἔστι δὲ ἀδιωάτων. ὡς τε ταύτη μεβέλιον ἂν λέγῃ δημόκριτος, καὶ ταύτης τῆς γενέσεως τῷ διαφορᾷ, καὶ πείσεται λέγειν. ἢ δὲ καλῶς ἢ μὴ καλῶς, ἔτι τὸς λόγους.

ταρεκλῆν τὴν τῆς κηλὸς ὑσέραν φυσιῶς, ἢ καὶ ἄλλως πῶς ἀπὸ ψυχρῶς καὶ θερμῶς εἰς θερμότητα, ἀνάγκη τό τε, ὡς περ εἰς καί μιν οἱ ἐπὶ τῷ ὑσέραν, τὴν ἀπὸ ψυχρῶς καὶ θερμῶς εἰς θερμῶς μεταβληκῶν ὑσέραν τὰς μόρια, ἀνάγκη οὕτω διὰ τὴν θερμότητα κρατήσιν τὰ λοιπὰ μόρια τοῦ ἄρρονος, πολλὰ τοῦ περιένους, ἐκείνο γὰρ ἡδὴ κεκρατήται τε ψυχρὰ καὶ ἡ τῆς κηλὸς ὑσέρας, καὶ ἔσται τὸ μεγνός, ὡς μὲν ὑσέραν ἔχον, ἡλν, ὡς δὲ ὅρεος καὶ αἰδιδόν τῶν δὲ, καὶ τὰ λοιπὰ, ἄρρον, ὅπερ ἀδιωάτων. ἐκκρατήθει μὲν γὰρ ὁ περιένους ὑπὸ τῆς τοῦ ἐμερῶν ὑσέρας, ὅτε τῷ ἡ τῆς κηλὸς ὑσέρας ψυχρὰ. πρὸς τὸν γὰρ ὡς εἴρηται τῶν τῶν μορίων ὑμᾶς γίνεται, οὐ δὲ τῶν αὐτῶν, οὐ δὲ τετελείεται ἢ τῷ ἐμερῶν ὑσέρας, μεταβάλλον ἄθροον καὶ τὰς τῷ ὑπὸ θεσιν ἢ τῆς κηλὸς ὑσέρας ἀπὸ ψυχρῶς καὶ θερμῶς, ἄς θερμῶς, καὶ κρατήσεται οὕτω τὰς τῷ θήλεος μόρια διὰ τῷ θερμότητι, οὐ πῶ γὰρ αὐτὰς ἐκκρατήσιν τῶν τῷ ἄρρονος καὶ εἰς ἄρρον ἔχον ὑσέραν. ὁμοίως δὲ καὶ ἄν θερμῶς οὐ σης, ἐκκρατήσῃ ὁ περιένους, εἴτα οὐδὲς μεταβάλλει ἄς ψυχρῶν καὶ ἄσιν ἢ τῆς κηλὸς ὑσέρας, ἐκκρατήσεται ἔσται τὸ θήλεος μερῶν, ἢ ἢ δὲ τῶν τῷ ἄρρονος, καὶ ἔσται οὕτως ἔχον περιένους τῶν τε εἴσται ὡς μὲν ἔχον περιένους ἄρρον, ὡς δὲ τῶν δὲ καὶ αἰδιδόν ἡλν.

Α' καὶ μὲν, καὶ ἡ τῶν μορίων τῆς διαφορᾷς ἀπὸν ἢ θερμότης καὶ ἡ ψυχρότης, ἔστι λεκτέον τοῖς ἐκείνως λέγουσι. ἔστι γὰρ εἰς ὡς ἔπειν τὸ λέγειν περὶ γενέσεως ἀρρονος καὶ θήλεος. ἔστι γὰρ διαφέρει φανερώς, οὐ μόνον τε ἔχον τὸ αὐτὸ ἐκείνης τῆς ἀρχῆς περὶ τῆς με-

Σ πέρμα λέγει τὰς μόρια, καὶ εἴπομον οὐ τὰς πρῶτον βίβλιν ὅπως αὐτὰς ἀπὸ μὲν λέγει. εἰ δὲ τὸ λεγόμενον, δημόκριτος δὲ οὐκ αὐτὰς τῷ θερμότητι καὶ ψυχρότητι, ἄλλὰ τῷ ἐκκρατήσιν τοῦ μορίου οὐ ὡς διαφέρουσιν ἀλλήλων τὸ ἄρρον καὶ τὸ θήλυ.

Α' σφῶς ἢ λέξις ἀπὸ γινώσκου, εἰ δὲ λέγῃς τῆς Ε' μπεδοκλῆς δὲ ξηρῶς, ὅτε λεγόμενον οἱ μοι τοιούτων εἰς, ὅτε τὰς τῷ ἄρρονος μόρια καὶ θήλεος εἰς τὸ ὑσέραν εἰσελθόντων, ἂν τῷ ψυχρῶς οὐ σης, καὶ ἐκκρατήσῃ τὸ τῆς ὑσέρας ἢ μισυ τῷ ἡ μισυ τοῦ περιένους, καὶ μεταβάλλει εἰς ἐαυτὴν, καὶ ἀναπαύσεται ὡς καὶ πῶς εἴρηται ἢ μισυ ἄλλὰ τῶν λεικῶν συμβῇ, (ἄμα τῶν τῶν ὑσέραν τετελείωνται τῷ ἐμερῶν,) με-

Ε' ἂν ἢ θερμότης φησὶ ποιεῖ τὰς μόρια καὶ ὅτ' ἄρρον χαρακτηρίζεται, ἢ δὲ ψυχρότης καὶ ὅτ' ἡλν, εἴτα τοῖς τῷ ψυχρότητι καὶ τῷ θερμότητι τῆς τῶν τοιούτων μορίων διαφορᾷς ἀπὸ μόνον, ἔπειν πῶς καὶ πῶς ὅσον ἢ μὲν θερμότης ποιεῖ

ταυτῇ, ἢ δὲ ψυχρότης ποιῇ ταυτῇ
τοῖς μόριαι, ἵνα γὰρ ἐστὶ (ὡς ἔπειν,) ὅ
τὸ λέγειν περὶ γενέσεως ἄβρυνος
καὶ θήλεος, τυτέσι τὸ λέγειν πῶς
καί πιναι ῥόπον, τοῖς μὲν ποιῇ τὸ θερ
μὸν, τοῖς δὲ, τὸ ψυχρὸν, ἵνα γὰρ ἐστὶ τὸ
λέγειν περὶ γενέσεως ἄβρυνος καὶ
θήλεος, ἀλλ' οὐ τὸ ἀπλῶς οὐτως ἀ
ποφαινέσθαι, ὅτι τὸ μὲν θερμὸν
ποιῇ τὸ ἄβρυν, τὸ ψυχρὸν δὲ τὸ θή
λη, τὸ δὲ, ἵνα γὰρ διαφέρει φανε
ρῶς, ἵσον ἐστὶ τῶν, ἢ γενέσεως, τὸ γὰρ
ἵσον, ἀντὶ τοῦ ἢ γενέσεως εἰληπῆαι.
ἢ γενέσεως οὕτω φησὶ τῷ ἄβρυνος καὶ
τῷ θήλεος, φανερώς διαφέρει, ὡς
τε ἢ μὲν καὶ ἄλλον γίνεσθαι ῥόπον,
ὁ δὲ καὶ ἔτερον, ἐστὶ οὕτω τὸν ἔμπε
δοκλέα ἔπειν τῷ τοιούτους ῥόπους.
ἵνα δὲ μή τις εἴποι ὅτι ὡς σαρφεὶς
ὄντοισι τῷ ῥόπου καὶ οὐς τὸ μὲν,
γίνεσθαι ἄβρυν, τὸ δὲ θήλην παρέραισεν, ἐσθῆκε τὸ οὐ μικρὸν τὸ ἔργον τὸ ὅτι ἐκείνης τῆς ἀρχῆς περὶ
τῆς γενέσεως, λέγων ἐκείνῳ ἀρχῇ, τὸ θερμὸν καὶ ψυχρὸν, ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον διωμάμῃ τοιούτων.
καί τοι οὐ χρὴ λέγειν ὅτι ὡς σαρφεὶς παρέραισεν ἔμπεδοκλέῃς τῷ ῥόπου, καὶ τοῖς αἰτίαις, καὶ ὡς
γίνεσθαι τὸ ἄβρυν καὶ τὸ θήλην, οὐ γὰρ ἐστὶ μικρὸν ἔργον, οὐδὲ πρόχθερον, τὸ ἔπειν ὅπως ἀπὸ τῆς θερμότη
τος καὶ ψυχρότητας γίνονται, ἀλλὰ καὶ λίαν δυσχερὲς καὶ δύσκολον. ταῦτα δὲ ἔπειν πρὸς ἔμ
πεδοκλέα, ἐπεί γε τὸ ἴσχυρά τοι τῶν ἐπιχειρημάτων, τὴν πίσιν ἔχον ἐκτὼν φαινομένων, λέγων.
ἐπὶ δὲ γίνεσθαι δίδυμα ἄμα καὶ τὸ μὲν ἐστὶ ἄβρυν, τὸ δὲ θήλην, ὡς τε ἢ μὲν ὡς ψυχρὰ ἢ ὑστέραι, ἐστὶ ἄμα
φότερον θήλεα ἔπαι, ἢ δὲ θερμὴ, ἄμφοτερον ἄβρυν, καὶ δὲ τὸ μὲν ἐστὶ ἄβρυν, τὸ δὲ θήλην, ἢ δὲ πρὸς λε
γεῖ, ὅτι τὸ μὲν ἄβρυν οὐ τῶς διεξίεισεν, τὸ δὲ θήλην οὐ τοῖς ἀρῖστεροις, οὐδ' οὐτως ὑγιῶς λέγει, ὡς
πῶς γὰρ καὶ θήλην οὐ τῶς διεξίεισεν, τῆς ὑστέραις πάντων πολλαῖς, καὶ ἄβρυν ὁμοίως οὐ τῶς ἀρῖστε
ροις, περὶ δὲ ἢ μὲν μὴ σωεωράκει, καὶ δὲ ὅπως ἀνέτεμον ἔμπεδοκλέῃς, ἡκότως ἢ μαρτυροῦν, ἐκ γὰρ
τῶν ἀνατόμων ταῦτα οὐ βλάπτει, καὶ δὲ εἰσέεται, ἢ δὲ ἀνέτεμε, καὶ δὲ γὰρ οὐ τῆς αὐτῆς καὶ μὴ ὡς
στέραι δίδυμα, ὡς τὸ μὲν ἄβρυν, τὸ δὲ θήλην ὡς, ἄτερον τὸ ἐπὶ νομίζεν τὴν θερμότητα καὶ ψυχρότη
τα αἰτίας τῆς ὁύτων γενέσεως.

Τὸ λεγόμενον οὐτως ἐσθῆκε, ὡς ἢ
ἐλεγειν, ἐπειδὴ γὰρ ἔμπεδοκλέῃς
διασπᾷ τὰ μέρη τῷ γινομένου, ὡς
περὶ εἴπομεν πρὸς βραχέως, λέγων ὅ
τι μὲν τῷ ἄβρυνος ἀπαιῖται τὸ ἢ μ
συ τῆς κατὰ τῆς, ἀπὸ δὲ τῷ θήλεος
τὸ ἢ μισυ, εἰδὲ καὶ ἐπὶ τοῦ τοιούτου τῆς ἀλ
λήλων ὁμιλίας, ἐπειδὴ οὕτω φησὶ
διασπᾷ τὰ μόρια, καὶ ἄλλοι οὕτω ἔμ
πεδοκλέῃ λέγειν, ὅτι συμῶδος γί
νεται ὁ λοκλήρεων τῶν μορίων, ὡς
περὶ Διμόκριτος ἐλεγει, καὶ δὲ μὲν
κατατίθει τὰ τῷ ἄβρυνος γίνεσθαι

νέστεως ὁύτων τῶν μορίων τὴν αἰτίαν συναγαγεῖν. ὡς ἄ
ναγκαῖον ἀκολουθεῖν ψυχροῦ μὲν τῶς ὡς ἵνα γίνεσθαι
τὸ μόριον, ὡς καὶ οὐσιν ὑστέραι. θερμῶν μορίων δὲ μὴ γίνε
σθαι. τὸν αὐτὸν δὲ ἵνα γίνεσθαι καὶ περὶ τῶν εἰς τὴν ὁμιλίαν
συμπελομένων μορίων, καὶ γὰρ ταῦτα διαφέρει καὶ ὁμοίως
εἴρηται πρὸς τὸν Εἴ τι καὶ γίνεσθαι δίδυμα θήλην καὶ ἀβ
ρυν, ἄμα οὐ τῶς αὐτῶς μορίων πολλαῖς τῆς ὑστέραις, καὶ τοῦ
ὅτι καὶ ὡς τε θερμὸν καὶ μὲν ἐκ τῶν ἀνατόμων, οὐ περὶ τοῖς
ζωοτοκισμοῖς, καὶ οὐ τῶς περὶ τοῖς καὶ οὐ τοῖς ἰχθυοῖς, πε
ρὶ δὲ ἐν μὴ σωεωράκει, ὁ δὲ ὅπως ἀνέμαρτυρε, ταῦτα
τὴν αἰτίαν ἔπειν, ἢ δὲ ὡς καὶ ὡς, ἄτερον πῶς, τὸ ἐπὶ νομίζεν
αἰτίαν ἔπαι τὴν τῆς ὑστέραις θερμότητα ἢ ψυχρότητα.
ἄμφοτερον γὰρ ἂν γίνετο ἢ θήλεα ἢ ἄβρυν, καὶ δὲ ἵνα οὐ κα
ὁ βῶμον συμβαῖνον.

Α. ἔργον τί τε τὰ μόρια διεσπᾷσθαι τῷ γινομένου, τοῖς μὲν γὰρ
οὐ τῶς ἄβρυν ἵνα γίνεσθαι, τοῖς δὲ οὐ τῶς θήλει. εἰδὲ καὶ τῆς
ἀλλήλων ὁμιλίας ἐπιθυμῆν, ἀναγκαῖον καὶ τῶν τοιούτων
διεσπᾷσθαι τὸ μέγεθος, καὶ γίνεσθαι συμῶδον. ἀλλ' οὐ δια
ψύξιν ἢ θερμότητα, ἀλλὰ περὶ μὲν τῆς τοιαύτης αἰτίας
τοῦ σπέρματος, τὰ καὶ ἂν εἴη πολλὰ λέγειν. ὁ δὲ γὰρ εἰς οἰ
κὸν ὁ ἵνα γίνεσθαι τῆς αἰτίας ἀλλοτρίως εἴη, ἢ δὲ ἐπὶ πε
ρὶ σπέρματος οὐτως ἔχον ὡς περὶ τυχεῖς καὶ ἀνέμοις, καὶ
μὴ τε ἀπὸ πικρῶς ἀπέχεται, καὶ δὲ ὡς τὸ ἀπὸ τοῦ ἄβρ
νος, περὶ τῶς γινομένου οὐ γὰρ καὶ μὴ μὲν καὶ πρὸς τὸν
καὶ πρὸς

καὶ πρὸς Δημόκριτον, καὶ εἰς ἄλλους οὕτω συγγράμματα λέγων,
ὅπως ἀπαντήσῃ, οὐκ ἔστιν ἀσπασμὸν οὐδέ τι ἄλλο, καὶ οὐδὲν
μα τοῦ ἀσπασμοῦ εἶναι, καὶ μὴ οὐδὲν τῶν ἡλίαι, καὶ οὐδὲν τῶν ἄλλων
καὶ ὁ ἀσπασμὸς ἐμπεδοκλέους φησὶν, ἡ δὲ ἄλλα δέσσασται με
λέων φύσις, καὶ οὐδὲν ἀνθρώπος, καὶ οὐδὲν γυναικὸς οὐδὲν ἄλλο
τοῦτον πᾶν ἀποκρινόμενον, τῶν κρατήσας τι μέγας, ἅλμου μέ
γους γίνεσθαι καὶ μὴ ἡλίαι, καὶ οὐδὲν ἄλλο.

Ὁ δὲ τὸ καὶ τὸ μὲν οὐκ ἐπεὶ κρατῆσαι σκεῖν, ποιεῖν
ἡλίαι, βελτίον μοῦν, καὶ οὐδὲν φροντιστικόν, καὶ οὐδὲν αἰτιό
στασιν μόνον, τῶν μόνον συμβαίνειν ἅμα καὶ τὴν αἰ
τιόσιν μορφῶν ἐπὶ τῶν, εἰ δὲ λόγου πρὸς τὸ συνακολουθεῖν
αἰτῶν τὰ ἀλλήλους, καὶ γὰρ οὐκ ὡς γυνὴ, καὶ τῶν λοιπῶν
ἐκστὸν εἶναι μορίων ἀπολαύειν, ἐπεὶ γὰρ ἐπὶ τῶν ἐγγύς
τῶν νικούντων, ὡς καὶ ἅμα οὐδὲν τῶν αἰτιῶν, καὶ τῶν μὴ εἰ
κόσ, καὶ ἄλλων, καὶ τῶν περὶ τῶν.

προβαίει, καὶ κρεῖττον εἶναι φησὶ τὴν δημοκρίτειον δόξαν τῆς ἐμπεδοκλέους δόξης, οὐ γὰρ καὶ
πρὸς Δημόκριτον λέγων, καὶ οὐκ ἔστιν ἀσπασμὸν οὐδέ τι ἄλλο, καὶ οὐδὲν αἰτιό
στασιν μόνον, τῶν μόνον συμβαίνειν ἅμα καὶ τὴν αἰ
τιόσιν μορφῶν ἐπὶ τῶν, εἰ δὲ λόγου πρὸς τὸ συνακολουθεῖν
αἰτῶν τὰ ἀλλήλους, καὶ γὰρ οὐκ ὡς γυνὴ, καὶ τῶν λοιπῶν
ἐκστὸν εἶναι μορίων ἀπολαύειν, ἐπεὶ γὰρ ἐπὶ τῶν ἐγγύς
τῶν νικούντων, ὡς καὶ ἅμα οὐδὲν τῶν αἰτιῶν, καὶ τῶν μὴ εἰ
κόσ, καὶ ἄλλων, καὶ τῶν περὶ τῶν.

ἢ τὸ ἄσπασμα καὶ τὸ μόνον τοῦτ' οἶσθαι εἶναι γίνεσθαι τὰ μό
ρια, καὶ μὴ τὸ σῶμα μόνον μεταβεβληκὸς αἰσθῆναι, καὶ μάλιστα
τα καὶ πρῶτον τὰς φλέβας, περὶ αἷος περὶ ὑποφρενῶν
καὶ σπλάχνων καὶ τῶν σκελετῶν, ὡς οὐδὲν τῶν ὑστέραν
ὅλων γενέσθαι ποικίλους πινυμένους, ἅμα καὶ μάλιστα εἰς κείνας, καὶ
ὑστέραν, ὑποφρενῶν καὶ αἱμάτων πινυμένων, καὶ τῶν σκελετῶν
καὶ τῶν φλεβῶν, τὴν δὲ κινήσας ἀεὶ κινεῖν, ἀναγκαστὸν αἰ

ἄρ' ἔστιν, καὶ οὐδὲν τῶν ἡλίαι, καὶ οὐδὲν αἰτιό
στασιν μόνον, τῶν μόνον συμβαίνειν ἅμα καὶ τὴν αἰ
τιόσιν μορφῶν ἐπὶ τῶν, εἰ δὲ λόγου πρὸς τὸ συνακολουθεῖν
αἰτῶν τὰ ἀλλήλους, καὶ γὰρ οὐκ ὡς γυνὴ, καὶ τῶν λοιπῶν
ἐκστὸν εἶναι μορίων ἀπολαύειν, ἐπεὶ γὰρ ἐπὶ τῶν ἐγγύς
τῶν νικούντων, ὡς καὶ ἅμα οὐδὲν τῶν αἰτιῶν, καὶ τῶν μὴ εἰ
κόσ, καὶ ἄλλων, καὶ τῶν περὶ τῶν.

Διὰ τούτων προτίθησι τὴν τῶν δημοκρίτου δόξαν τῆς ἐμπεδοκλέους
δόξης, λέγων, ὅτι οὐδὲν αἰτιόστασιν μόνον, τῶν μόνον
συμβαίνειν ἅμα καὶ τὴν αἰτιόσιν μορφῶν ἐπὶ τῶν, εἰ δὲ
λόγου πρὸς τὸ συνακολουθεῖν αἰτῶν τὰ ἀλλήλους, καὶ γὰρ
οὐκ ὡς γυνὴ, καὶ τῶν λοιπῶν ἐκστὸν εἶναι μορίων ἀπολαύειν,
ἐπεὶ γὰρ ἐπὶ τῶν ἐγγύς τῶν νικούντων, ὡς καὶ ἅμα οὐδὲν
τῶν αἰτιῶν, καὶ τῶν μὴ εἰκόσ, καὶ ἄλλων, καὶ τῶν περὶ τῶν.

καὶ ἄρ' ἔστιν πρὸς Δημόκριτον ἀπερί
πλαι, εἰ δὲ οὐδὲν λέγει, ἄσπασμα καὶ οὐδὲν αἰτιό
στασιν μόνον, τῶν μόνον συμβαίνειν ἅμα καὶ τὴν αἰ
τιόσιν μορφῶν ἐπὶ τῶν, εἰ δὲ λόγου πρὸς τὸ συνακολουθεῖν
αἰτῶν τὰ ἀλλήλους, καὶ γὰρ οὐκ ὡς γυνὴ, καὶ τῶν λοιπῶν
ἐκστὸν εἶναι μορίων ἀπολαύειν, ἐπεὶ γὰρ ἐπὶ τῶν ἐγγύς
τῶν νικούντων, ὡς καὶ ἅμα οὐδὲν τῶν αἰτιῶν, καὶ τῶν μὴ εἰ
κόσ, καὶ ἄλλων, καὶ τῶν περὶ τῶν.

χὴ γὰρ αἵματος καὶ αἱ φλέβες, καὶ
ἡ ὑστέρα, ἀλλὰ προτέρᾳ ἢ τῶν φλε-
βῶν, δι' αὐτῶν γὰρ ἡ ὑστέρα τὸ αἷ-
μα διέχεται, ὥστε ἀνάγκη προτε-
ρον τὴν καρδίαν, εἴτα τοὺς φλέ-
βας, καὶ οὕτω τοὺς λοιποὺς γενέσθαι.
καὶ οὕτως γὰρ ἀρχὴν ἢ τὴν αὐτὴν
τῇ ψυχῇ εἰσῆκον, ὁμοίως δὲ καὶ
γενέσθαι ἀρχὴν, ἀρχὴ γὰρ γενέ-
σεως ἢ καρδία αὐτῶν ποία τίς εἴη,
ὡς γὰρ προϊὼν ὄρεται, τῆς καρδίας
θερμὴς οὐσης, γίνονται ἄβρυνα, δι' οὓς ὄρεται ἰσότης, ἢ δὴ γὰρ ἄβρυν ἢ θῆλυ ἢ καρδία ἐστὶ συμβαίνει
μὴ οὕτω φησὶ ἡ διαφορά τῶν μερῶν τούτων πρὸς ἀλλήλα τοῖς θήλεσι, καὶ τοῖς ἄβρυν τούτοις καὶ
τὸ μόριον ταύτης τῆς ὑστέρας, καὶ τὰ αἰδοῖα, ἢ σὶ τὰ μὴ, ἄβρυν, τὰ δὲ θήλεα, ἀλλ' οὐκ ἀρχὴν,
καὶ αἰτίαν τῶν μορίων τούτων ὑποληπτέον, οὐτε τὴν θερμοτήτα ἀπλῶς καὶ ψυχρότητα, ὥς Ε' μ
πεδικλῆς φησὶ, οὐτε τὴν ἐπικρατείαν τῶν μερῶν ὡς δημοκρίτης, ἀλλ' ἐκ τῶν πινά εἴτε ἀποκρίνε-
ται σπέρμα καὶ ἀπὸ τοῦ θήλεος, καὶ ἀπὸ τοῦ ἄβρυνος, εἴτε καὶ μὴ. περὶ γὰρ τούτων διεδικταί ἡ κα-
νὼς, ὅτι οὐτε τὸ ἄβρυν συμβάλλεται πῶς καὶ τῶν, οὐτε τὸ θῆλυ, σπέρμα.

A ὅτι δὲ τοῦ ἀναξαγόρου, οὗτος
γὰρ λέγει, ὅτι ἢ μὴ ἀπὸ τῶν
διεξιῶν μερῶν ἀπελθοῖ τὸ ἄβρυνος,
καὶ πρὸς τὰ διεξίᾳ ἐλθὼν τῆς ὑσ-
τέρας, ἄβρυν γίνετα, ἢ δ' ἀπὸ τῶν
ἀρ' ἰστέων, καὶ πρὸς τὸ ἀρ' ἰστέον, θῆ-
λυ. διὰ δὲ ἡμῶς ἐλθόναι, ὅτι καὶ οὐ
τοῦ, αὐτῶν σπέρματι οὐ γενεῖται εἶν
ἐλεγε τὰ μόρια, ἀναλίσθηται δὲ διὰ
μικρότητα, ἀπενταῖ εἰς πρὸς αὐ-
τὴν, λέγων, εἴπερ διεδικταί ὅλως
μὴ δὲ μίαν ὕλην συμβάλλεται τὸ
ἄβρυν, τὰ δὲ μόρια ὕλην τοῦ ὅλου ἢ
σὶ, ψυχρὸς τὸ λένειν, ὅτι τὰ μὴ
ἀπὸ τῶν διεξιῶν ἄβρυνος ἐστὶ γεν-
νητικὰ τὰ δ' ἀπὸ τῶν ἀρ' ἰστέων
θήλεος, ἢ δὲ φησὶ συγχωρεῖν, ὅτι
καὶ τὸ ἄβρυν συμβάλλεται πῶς ὕ-
λην, ἀπενταῖ καὶ πρὸς αὐτὸν,
ὥς περ καὶ πρὸς Ε' μπεδικλέα ἢ
πῶς δὲ τὸν Ε' μπεδικλέα θερμοτή-
τα, καὶ ψυχρότητα τῆς ὑστέρας
διορίξιν τὸ ἄβρυν, καὶ τὸ θῆλυ, τὸν
δὲ ἀναξαγόραν τοῖς διεξιῶς, καὶ
ἀρ' ἰστέοις, ἐπὶ πᾶσι πρὸς τὸν ἀνα-
ξαγόραν, ὡς διὰ τὴν αἰτίαν, τούτῃ
ὡς πινῶν τοῦ τε ἄβρυνος, καὶ θή-
λεος ὡς εἶναι τὸ πᾶν τοιούτων. διὰ δὲ τὸν τε ἄβρυνος, καὶ θήλεος διὰ τὴν αἰτίαν τὸ σῶμα τὸ τῆς ὑσ-
τέρας ἢ τοῦ ὑστέρας τοῖς ἐκτὸν ἀρ' ἰστέων ἀπελθούσιν ὑπάρξει, τοῖς δὲ ἐκτὸν διεξιῶν οὐκ ὑπάρξει· εἴη
δ' αὖτὸ

πρὸς τὸν εἶναι, καὶ τῆς γενέσεως αἰτίαν. τὸ ποῖον εἶναι
πῶς συμβαίνει μὴ οὕτω διαφορά τῶν μερῶν τούτων πρὸς
ἀλλήλα τοῖς θήλεσι καὶ τοῖς ἄβρυν. ἀλλ' οὐκ ἀρχὴν οἱ ἡ-
τέον οὐδ' αἰτίαν εἶναι τοῦ θῆλεος ἀλλ' ἐτέραν, καὶ δ' μὴ δὲ
ποκρίνεται σπέρμα, μὴ τε ἀπὸ τοῦ θήλεος μὴ τε ἀπὸ τοῦ ἄβ-
ρυνος, ἀλλ' ὅπως δὴ ποτε συνίσταται τὸ σπέρμα τὸ γί-
γνομον.

O δ' αὖτὸς λόγος καὶ πρὸς τοὺς λέγοντας τὸ μὴ ἄβρυν ἀπὸ
τῶν διεξιῶν εἶναι. τὸ δὲ θῆλυ ἀπὸ τῶν ἀρ' ἰστέων, ὅς περ καὶ
πρὸς Ε' μπεδικλέα, καὶ πρὸς δημοκρίτον. εἴτε γὰρ μὴ δι-
μύαν ὕλην συμβάλλεται τὸ ἄβρυν, οὐδὲν ἀν' ἰστέον οἱ λέ-
γοντες οὕτως εἴτε καὶ συμβάλλεται. καὶ οὐδὲ φησὶν ὁμοίως
ἀναγκαῖον ἀπενταῖ καὶ πρὸς τὸν Ε' μπεδικλέους λόγον.
ὅς διορίξιν τὸ θῆλυ πρὸς τὸ ἄβρυν, θερμοτήτα καὶ ψυχρότη-
τα τῆς ὑστέρας. οἱ δὲ τὸ αὐτὸ τὸ εἶδος ποιοῦσι, τοῖς διεξιῶς καὶ
τοῖς ἀρ' ἰστέοις ὁρίξαντες, ὁρίξαντες διαφέροντες τὸ θῆλυ καὶ
τὸ ἄβρυν καὶ μορίοις ὅλοις. ὡς διὰ πῶς αἰτίαν ὑπάρξει
τοῖς ἐκ τῶν ἀρ' ἰστέων, τοῖς δὲ ἐκτὸν διεξιῶν οὐκ ὑπάρξει
εἴτε, τὸ σῶμα τὸ τῆς ὑστέρας. ἀν' ἰστέον μὴ, μὴ οὐκ εἴτε
τὸ μόριον, εἴσαι θῆλυ οὐκ ἔχον ὑστέραν. καὶ ἄβρυν, ἔχον ἂν ἰ-
χθῆ. εἴτε δὲ ὅπερ εἴρηται καὶ πρὸς τὸν, ὡς πᾶσι καὶ θῆλυ αὐ-
τῶν διεξιῶν μέρει τῆς ὑστέρας καὶ ἄβρυν αὐτῶν ἀρ' ἰστέων. καὶ
ἀμφὸς αὐτῶν αὐτῶν μέρει. καὶ τοῦ τούτου ὅτι ἀπαξ ἀλλὰ
αὐτὸν αὐτὸν, ἢ τὸ ἄβρυν μὴ αὐτῶν τοῖς διεξιῶς. τὸ δὲ θῆλυ αὐ-
τῶν ἀρ' ἰστέοις. οὐκ ἔτι δὲ ἀμφότερα γίνετα. αὐτῶν
διεξιῶς.

δι' ἂν τ' ᾧν διατ' ἡ πὶ των μορίων, ἀλλὰ μὴ ἡ πὶ των ἄβρωνος, καὶ ἡ θελεος ἐρημούνον, τ' δὲ μορὰ τῶν λεῖψον, τ' ᾧν διατ' ἡ ἀπ' των ὑπέρβει ὧς ἐκ των ἀβρωνων, τοῖς δι' ἐκ των διεξιῶν οὐχ ὑπέρβει τ' ᾧν μα τῆς ὑσέρας, ἴσον ἐστ' τῶν, διατ' ἡ πότε λόγον καὶ αἰτίαν, ἡ ὑσέρας αἰτία ἐξου τῶν μὲν ἀπὸ των ἀβρωνων τῶν ἄβρωνος ἀπ' ἄλλων, καὶ ἄς αὐτῶν ἡ ληθι θελεος ἀποτελῶν, ἄβρωνος δὲ μὴ, ἡ γὰρ ἡ λεῖψον, σα ῥῖζον δὲ βα, ὡς αὐτῶν. ἡ μὲν γὰρ ἀπὸ των ἀβρωνων μέρων τῶν ἄβρωνος ἀπ' ἄλλων τ' οὐράμων σα ἐρμα, καὶ αὐτῶν τῶν ἔχον ῥῖζον ἐρμα καὶ μορμα, ἀνάσσει τῶν δι' ἡ σμικρότατα, καὶ ἄς τ' ἀβρωνων μέρων τῆς ὑσέρας ὅσων, ἡ ληθι γίνεσθαι, ὡς τ' ἡ λείψον αὐτῶν τῶν ἀβρωνων, τ' δὲ σῶμα τεκνῶν ἐστ' ἡ τῶν, τ' μέρος, καὶ ἔσθαι τ' πᾶν τοῖον των, ᾧν διατ' ἡ ἀπ' των ὑπέρβει ὧς ἐκ των ἀβρωνων, ὧς δὲ ἐκ των διεξιῶν οὐχ ὑπέρβει τ' ἀβρωνων μέρος τῆς ὑσέρας, ἀλλὰ καὶ τ' ᾧν γὰρ ἡ ληθι μὲν, μὴ ἔχον δὲ ῥῖζον τ' μόριον ἐστ' ἡ ληθι οὐκ ἔχον ὑσέραν, ἴσον ἐστ' τῶν, ᾧν γὰρ ἡ ληθι μὲν ἀπὸ των διεξιῶν τῶν ἄβρωνων τ' σα ἐρμα περὶ τῶν δι' ἄς τ' ἀβρωνων τῆς ὑσέρας, ὡς μὲν ἀπὸ των διεξιῶν τῶν ἄβρωνων ὅν, ἔξει περ γίνεον, καὶ οὐχ ὑσέραν, ὡς δὲ ἄς τ' ἀβρωνων περὶ τῶν μέρος τῆς ὑσέρας, ἐξου ἡ ληθι, ἐξου ἄς ὅλῳ ἔχον ὑσέραν, ὅπερ ἀπ' ἄλλων των. ἡ δὲ ἀπ' ἄλλων μὲν ἀπὸ των ἀβρωνων τῶν ἄβρωνων, ἔλθον δὲ περὶ τῶν διεξιῶν τῆς ὑσέρας, ἐστ' ἄρ' ὅν ἔχον ὑσέραν, ἄβρωνων μὲν, ὡς περὶ τῶν αὐτῶν διεξιῶν τῆς ὑσέρας, ὑσέρας δὲ ἔχον, ὡς ἀπὸ των ἀβρωνων τῶν ἄβρωνων ἀπ' ἄλλων. ἡ δὲ τῆς λεῖψον τῆς, καὶ ῥῖζον οὐχ ὅτ' ἀπ' ἄλλων ἀπ' ἄλλων αὐτῶν, ἡ τ' ἄρ' ὅν, τ' ἡ, ἀντ' ἡ τ' παρὰ εἰληπται αὐτῶν τῶν κῶς.

ἀρακατωλήσας δι' ἡνίκες πεπεισμένοι οὐ βούλονται καὶ λέγουσιν
 ὡς ἦν διεξιὼν ὄρχιν ἀποδινομένοις ἢ ἦν ἀρ' ἰσθεῶν, συμβαί
 νη βίῃς οὐχ ὀλοῦσιν ἀρ' ἐνοδοῦν ἢ θηλυτοκεῖν. οὐτως ἢ καὶ λεω
 φάνης ἔλεγεν. ἐπὶ τε τ' ἐκτεμνομένων τ' ἔτρον ὄρχιν, ἢ αὐ
 τ' ἰσθρ' συμβαίνειν τινέσφασιν. ἄκαλῶς λέγοντες. ἀλλὰ μὴν
 ἰδύμενοι ἢ συμβησόμενοι ἐκ τῶν ἡμέτων. καὶ προλαμβά
 νοντες ὡς οὕτως ἔχον, πρὶν γινόμενον οὕτως ἴδῃν. ἐπὶ δ' ἂ
 γνοῦσιντες ὡς οὐδὲν συμβάλλεται πρὸς τὴν γένεσιν τῆς
 ἀρ' ἐροχορίας καὶ θηλυχορίας, τὰ μόρια ἰαυτὰ τοῖς ζώ
 οισ. τοῦ βουθε σημῆον ὅτι πομπὰ τῶν ζώων, ἰαυτὰ τε καὶ θή
 λεα καὶ ἀρ' ἐροὰ ἐστὶ καὶ γεννᾷ τὰ μὲν θήλεα τὰ δ' ἀρ' ἐρ
 νὰ, ὄρχεον οὐκ ἔχοντα. κατὰ πρὸς τὰ μὴ ἔχοντα πόδες, οἷον
 πότε τῶν ἰχθυῶν γένος καὶ ἢ τῶν ὀφειων. ἢ μὲν οὖν θερμό
 τητα καὶ ψυχρότητα αἶπιν οἷον τοῦ ἄρ' ἐροchos καὶ βούθ
 λεος, καὶ ἢ τὴν ἀπόκρισιν ἀπὸ τῶν διεξιῶν γίνεσθαι ἢ τῶν
 ἀρ' ἰσθεῶν, ἔχει πινὰ λόγον. θερμότορα καὶ τὰ διεξίαι τ' σώμα
 τες, τῶν ἀρ' ἰσθεῶν. καὶ ἢ ἀσέρεμα ἢ πεπεμμένον, θερμό
 τρον. βίῃσιν δὲ ἢ σπινετός. γενιμότορον δὲ ἢ σπινετός
 μᾶλλον. ἀλλὰ λίαν, ἢ λέγειν οὕτως, πόρρω θού ἐστιν ἀπέ
 οται τῆς αἰτίας. δι' ἐπὶ δὲ ὅτι μάλα πρὸς αἰεὶν ἐκ τῶν
 οὐ διεχομένων, ἔγγυς τῶν πρώτων αἰτίων. περὶ μὲν οὖν
 ὅλου τε τοῦ σώματος καὶ τῶν μορίων. τί τε ἡκιστόν ἐστι, καὶ
 διὰ τίνα αἰτίαν, εἴρηται πρότερον ὡς ἐπὶ τοῖς.

Τ δ' ἀπεδυσμένοις, ἀντὶ τοῦ διουμή-
 σασιν, ἐκὼν δαδῆσαν τῷ διουμῷ.
 ἐστὶ δ' τὸ λεγόμενον, περατωθῆσθαι
 τοὺς ἀπὸ τῶν διεξίων τὰ ἄρρενα
 κενώσας, λέγουσι γὰρ οὗτοί, φασὶ γὰρ
 ὡς εἴπῃ τὸν διεξῖον ἔρχαν διουμή-
 σας προβάπτει, καὶ ἀνοβάπτει, καὶ ἄλ-
 λου πνοῇ αὐτῷ ἐμολιά, τὸν δὲ ἄ-
 ρετον ἐκείναι ἀπολελυμένον, τὸ
 κενώσας ἐστὶ ὅλῳ, καὶ δι' ἀνάγκην,
 τὴν μὲν ἀρετον διουμήσει, ἐκείναι
 δὲ τὸν διεξῖον ἄρρενα ἐστὶ τὸ κενῶ-
 σαι. ἀλλὰ καὶ ἐκτεμεῖ τὸν διεξῖον
 ὄρχῳ, δηλωθεὶς, καὶ δὲ τὸν ἀρετον
 ἄρρενα ὅκεται. ταῦτα δὲ λέγουσι ἅ-
 πτερά καθεύδοντες, οὐδ' ἀλθιδῶς, ἀλλ'
 λαμπανεύοντες, λέγουσι γὰρ, ὅτι
 εἴπει τὰ διεξία θερμοτέρα ἀνάγκη
 καὶ τοὺς ἀπὸ αὐτῶν ἀπὸ πόνου, θερμώ-
 τερον ἔπῃται, καὶ δὲ θερμοὺς καὶ μὴ
 διωκτοὺς σιωπᾶναι, τὸ καὶ μὴ δι-
 νάμενοι, σιωπᾶναι ἄρρενα ποιεῖ, ἀ-
 νάγκη ἄρα τὸ ἀπὸ τοῦ διεξίου ἄρ-
 χος, ἄρρενα ἔπῃται, ὅλῳ δὲ τὸ ἀπὸ
 τοῦ ἀρετου. ἐγχελεῖ οὖν αὐτοῖς
 καὶ φησὶν, ὅτι πρὸ τοῦ δῆσαι, θαπέ-
 ρον τῶν ὄρχων, καὶ ἵδῃν δ' οὐτως
 συμβαίνει, τοῦ περὶ γὰρ ἐστὶ δηλωπ-
 κῶς τὸ καὶ πρὸν καθεύδοντες ὡς ἑ-
 κὼς ἔχον περὶ λεγόμενον οὗτος δὲ
 εἶπῃ, πρὶν οὖν δῆσαι, καὶ πείραν
 λάβωσιν δ' οὐτως γίνεσθαι, ἐκτεμεῖ

ἡρώτων τῶν τὰ μὲν πύονται· εἴη δὲ φησὶ, οἱ τούτους ὄρεσθαι αἰτιαμένοι τῆς καὶ ἄβρονον ἰσχύος καὶ θηλυ
γονίας, ἢ γνῶσιν αὐτοὺς οὐδὲν ὅλως οὐ τοὶ πρὸς γένεσιν συμβάλλονται, αὐτοὶ δὲ δύνανται οὐ τῇ πρῶτῳ βί
βλῳ τῶν τῆς τῆς πραγματικῆς, σιμῶν δὲ τοῦ μὴ πρὸς γένεσιν τούτους ὄρεσθαι συμβάλλουσαι, ἢ, πολ
λὰ μὲν εἶναι ἄβρονα καὶ θήλεα καὶ γυνῶν καὶ ἄβρονα καὶ θήλεα, ὄρεσθαι δὲ μὴ ἔχειν, αὐτοὶ περὶ οἱ ἰ
κονύς, αὐτοὶ περὶ οἱ ἔχουσιν αὐτοὶ οὐ καὶ ἄβρονον ἰσχύος καὶ θηλυγονίας, τὰ μὴ ἔχοντα ὄρεσθαι τὸ ἄν
ἄβρονα οὐ περὶ θήλεα γένεσιν, γένεσιν δὲ· λέγει δὲ τὸ αὐτὸ τῶν ζώων εἶναι ἄβρονα, καὶ θήλεα,
τοὺς τε καὶ ἄβρονα, τοὺς δὲ βρογίους, καὶ ἴηται, καὶ ἄβρονα καὶ θήλεα, καὶ ἄβρονα τούτων, οὐ τὸ δὲ ἄντι
πᾶν πρὸς αὐτοὺς, λέγει δὲ πᾶν τὸ μὴ τῆς τῶν ἄβρονα καὶ θήλεων, γένεσιν αἰτιατοὶ τὸ δὲ μὲν, ἢ
φυλῶν, καὶ ὁ δὲ εἰς, καὶ ἀρῖστερον, ἔχει μὲν τίνα λόγον, ἀλλὰ ὁ λέγειν οὐ τὸ, οὐκ εἰς λέγειν τὸ προ
σέχειν, καὶ κυριώτερον αὐτοῖς· εἰ καὶ ὁ λέγειν ὅτι ὁ δὲ ὁ ἀρῖστερος ἐκ τῶν πτωχῶν ἐστὶ τοιχείων ἀν
δρῶν μὲν, ἀλλὰ ὁ μάλιστα, καὶ κυριώτερον αὐτοῖν αὐτῶν ἐστὶ, τὰ τε ἄλλοις, ὁ, τὰ ἄλλοις, τὸ, πῦθωρ, ἢ
τὰ λοιπὰ, ὁ δὲ εἰς πᾶν μάλιστα προσάγειν ἐκ τῶν οὐ διεχομένων ἐγγὺς τῶν πρῶτων αἰτίων, ἢ
στον ἐστὶ τῶν, πᾶν δὲ οὐ διεχομένων εἶναι αὐτῶν αὐτῶν αἰτίων, καὶ τῶν μὲν, ἐγγυτέρω, τῶν δὲ, τοσο
ῦτον, ἐκ τῶν ἐγγυτέρω αἰτίων αὐτῶν τὸς ὁ ποδοῦς, ἢ ποδοῦς, ἐστὶ δὲ ὁ διεχομένων, εἴτε
ἐπὶ τῶν, ὁ, ἐγγὺς τῶν πρῶτων αἰτίων.

[illegible]

Α' Μ' εἴπει το ἀφ' ὧν καὶ τὸ ὅηλυ, διατίθεται διωκόμενα τινὶ καὶ ἁ
 διωκόμενα. τὸ μὲν γὰρ διωκόμενον πέπειν καὶ σπασίναται
 τὴ καὶ ἐκκρίνειν ἀσέβημα ἔχον τὴν ἀρχὴν τοῦ εἶδους, ἀφ'
 ἑσθλῆν δὲ ἀρχὴν, οὐ τοιαύτην, ὅτι ἡσ' ὡς περὶ ὕλης γίνε-
 ται τοιοῦτον οἷον τὸ γεννῶν ἄλλα τὴν κινουμένην πρῶτην, ἐάν
 ἴσῃ αὐτῇ ἐάν ἴσῃ ἄλλα ἔξῃ διωκόμενα ποιεῖν τὸ δὲ διω-
 χόμενον μόνον. ἀ' διωκόμεν δὲ σπασίναται καὶ ἐκκρίνειν, ὅη-
 λυ. εἴπῃ δὲ πᾶσα πέψις ὀργάζεται θερμῶς, ἀνάγκη τῶν
 ζώων τὰ ἀφ' ἑσθλῆν, τῶν θηλέων θερμότερα εἶναι. διὰ γὰρ
 φύσιν τοῦ καὶ ἀ' διωκόμενα, πολυαίμα καὶ τὸ πᾶν τι-
 νὰς τὸ ὅηλυ μάλλον. καὶ εἴτιν αὐτὸ τὸ ὑποκρίνον, σημεῖον. ἡ δὲ
 ὡς περὶ αἵτιαν οἷον ταῦτα τινες τὸ ὅηλυ θερμότερον εἶναι ὅ-
 ἄρως. διὰ τὴν τῶν καὶ αἱμάτων πρὸς εἶναι, τὸ μὲν γὰρ αἵ-
 μα, θερμόν. τὸ δὲ παλιν. ἔχον μάλλον. ὁ πολυαίμακτος δὲ
 ἔξῃ γίνεσθαι τὸ πάθος, δι' ὑπερβολὴν αἵματος καὶ θε-
 ρμότητος. ὡς περὶ οὐ διεχόμενον αἷμα εἶναι πᾶν ὁμοίως, ἄν
 περ μόνον ὑμῶν. καὶ ἴσῃ ἡσ' αἵμα καὶ τῶν ὁμοίων, καὶ οὐκ
 ἐλάττω γινόμενον καὶ καθεστῶτον τοῖς ὁμοίοις.
 οἷον δὲ ὡς περὶ τὸ καὶ τὴν καὶ ἴσῃ περὶ ἡσ' αἵμα, καὶ παλιν ὅ-
 ἄρως οἷον ταῦτα σημεῖον εἶναι θερμῆς φύσεως μάλλον. καὶ
 τοῖς ὑποκρίνον ἐστίν. ὡς περὶ γὰρ ἡσ' ἐκ τῆς πρῶτης ὁμοίας,
 ἐκ περὶ ὁμοίας ὅλην ὅλην ἀποκρίνεται τὸ καὶ ἡσ' ὅλην
 τοῖς καὶ ὅλην ὅλην ἀποκρίνεται, καὶ τέλος οὐδὲν μέρος τὸ ἐσθλῆν
 τὸν πρὸς τὸ πρῶτον ὁμοίως ἐστίν, οὐτὼ πάλιν καὶ οὐ πᾶ-
 σόματι

χρεῖον κρεῖττον δὲ τὸ διδασκόντες,
 τοῦ μὴ γὰρ ἄρει προκυφάντες ὡς
 ὤφειαν, χαλῶν, καὶ ἀμενῶν τὸ τό-
 ξον, θά τερον δὲ, πικρὸν τε καὶ ῥοχ-
 ρόν. οὐ τω καὶ τὸ ἄξιον καὶ τὸ ἡ-
 λυ τὸ αὐτὸ ποιοῦσι ἔργον, γεννῶσι
 γὰρ ἀμφοτέρω, ἅμα δὲ τὸ μὴ ὅλῳ
 δέ ἐπὶ τ' ἄξιον, ἔργον δὲ δὴ λου-
 δι πῦρ δ' ὄργανον, ὡς ἄλλω κρεῖ-
 ττον, ἢ ὁ πλείονος κρεῖττον ἔσται τῆς
 ὑσέρας, ἢ πῶν δέ ὅτι τὸ μὴ ἄξιον
 διώκεται, τὸ δὲ ὅλῳ ἀδιωκεῖ,
 ἐπειδὴ πολυχῶς λέγεται τὸ ἀ-
 διώκων, ὡς αὖ τῷ περὶ εἰς τῆς
 μιᾶς τῆς φύσεως διώγειν σωτὴ-
 ρίως, λέγεται γὰρ ἀδιώκων καὶ
 τὸ μὴ διωκόμενον ὅλας κείσται,
 καὶ θ' ὁ σηματομενὸν ἀδιώκων φα-
 σὶ τίλη κέχρηον οὐρανὸν κενέσθαι,
 καὶ ἀριθμὸν τίλη σιγῆς, λέγουσι
 δὲ ἀδιώκων καὶ τὸ μὴ καλῶς δι-
 νάμενον κενέσθαι, ὥς περὶ πάλιν ἄ-
 ριθμον φασὶ τὸ κακὸν ἄριθμον, κατὰ
 τὸν διδύτερον φημὶ ἰόπον τὸ δι-
 ατοῦ καὶ ἀδιώκων, ἀντιθέσται
 τὸ ὅλῳ καὶ τὸ ἄξιον τὸ τοῖς δι-
 νάμεσιν, ἀντὶ τοῦ ἡ διώκεις ἔλη-
 πται, ὡς ἔπαι, τὸ πᾶν ἰδοῖτον, δι-
 καὶ ἐκείνους τὸ πῶν διώκεις ἅμα
 τοῖς ἐκκρίσεις τελειοῦται, τὸ δέ,
 διδ' ἐκείναι οἱ τοῦτοι ἅμα τοῖς ἐκ-
 κρίσεις γίνονται, οὐ κείς δηλωπι-
 κὸν ὡς ἀντὶ τοῦ ὅτι πεῖ μὴ οὐδὲ
 ἅμα τῇ πρᾶξί, ὡς ἔπαι, καὶ τ' πε-
 ρίνον καὶ τίλη ὑσέρας γίνεσθαι, ἅ-
 μα γὰρ τοῖς ἅμα οἱ πασι πάλιν τὴ
 ζήτει ἀντὶ λέγον, ἢ ἅμα τῷ διώκον
 ὑσέρας, ἢ δὲ τοῦτον ἐκκρίσεις μιᾶς
 πῶν περίνον τῷ γίνεσθαι, καὶ δὲ
 ἔχοντες τὰς μοῖρας ἰσχύει, οὐ κείς
 καὶ τ' ἔπαι τίλη μὴ ὑσέρας, τ' δέ,
 τωμάτων γίνεται, ὡς περὶ καὶ πᾶν
 ὡς τῶν ἐξ ὁμοῦ δὲ ἔχοντες ἡ τέ-
 νον, ἐκείν αὐτὸ καὶ ἅμα ἔφεται, οὐ
 ἀνάγκη καὶ τίλη ὑσέρας καὶ τὸν δι-
 τὸν περὶ τῷ ἁμαρτίας, λίαν δὲ σαφῶς ἐ-
 νεί, ὅτι τ' τοῦ ἄλλω ἀσέρεμα, καὶ
 ἐπὶ μὴ διωκῆναι κατὰ τῶν τῶ μετὰ

βέλτιον γὰρ οὐτως· διό ἐκαστοὶ οἱ τόποι ἅμα ταῖς ἐκκλη-
σεσι γίνονται καὶ ταῖς διατάξεσιν, ὥς περ οὐδ' ἡ ὄψις ἀνδρὶ
ὀφθαλμῶν, οὗ τ' ὀφθαλμὸς τελειοῦται ἀνδρὶ ὀφθαλμοῦ, καὶ κοι-
λὴ καὶ κνήστις ἅμα τῷ διακόσῳ τοῦ περιττώματος γίνε-
σθαι· ὥς δὲ τοῦ αἵματος, ὃν οὐτε γίνεται καὶ αἰξεται, πε-
ρὶ δ' ἐστὶν ἡ Τριφυλὴ, ἔκαστον αὖ γίνοιτο τῶν μορίων, ἐκ τοιαύ-
της ὕλης ἥς διεκτινύνεσθαι, καὶ τοῖς τοῦ περιττώματος. ἔπ' δὲ
γίνεται πάλιν ὡς φασμὶν ἐκ τοῦ σπέντιοντος; Τρίτον δὲ
πρὸς τοῦ τοῦ λακτίοντος, ὅτι εἴπερ ἡ φθορὰ ἔς τὸ σπέντιον
καὶ τὸ μὴ κρατῶμενον ὑπὸ τοῦ δὴ μνησθῆναι ὡς ἀνάγκη με-
ταβάλλειν ἔς τὸ σπέντιον. τοῦτο δὲ ὑποκαίμενον, ἴσως αὖ
ἢ δὴ μάλλον εἴη φανερόν, δι' ὧς αἰτῆρι γίνεται τὸ μὲν θήλυ
τὸ δ' ἀρρεν. ὅταν γὰρ μὴ κρατῇ ἡ ἀρχὴ καὶ δὲ διακρίνεται
πέψεται δι' αὐτὴν θερμότητος, καὶ δ' ἀρχὴ ἔς τὸ σπέντιον εἰ-
σὶν τὸ αἷον, ἀλλὰ ταῦτ' ἡ τῆς ἀνάγκης ἐπὶ τὸ σπέντιον
μεταβάλλειν, σπέντιον δὲ καὶ τὸ ἀρρεν καὶ τὸ θήλυ, καὶ ταῦ-
τα, ἢ τὸ μὲν, ἀρρεν, τὸ δὲ θήλυ. ἐπεὶ δὲ ἔχει διαφορὰν σπέν-
τιον αἵματι, ἔχει καὶ τὸ σπέντιον διαφέρειν, ὥς τε ἔς τοῖς τὸν μετα-
βάλλει. οὗτος δὲ μορίου ἐπικαίρου μεταβάλλοντος, ὅλην ἡ σύ-
στασις τοῦ ζώου, πολλὰ τὰ εἶδη διαφέρει, ὁρᾶν δ' ἔξουσιν ἐπὶ
τῶν διουνοῦσαν, οἱ οὗτος μορίου παροδοῦτος, τοσούτων ὃν ἀλλὰ
τοῦσι τῆς ἀρχαίας μορφῆς, καὶ μνηστὴρ λέγουσι τοῦ ὅλης
τῆς δ' ἐκείνου. τοῦτο δ' αἶπτον, ὅτι οἷα τῶν μορίων ἀρχαί-
σιν ἀρχῆς δὲ μνηστὴς, ἀνάγκη μετὰ τῶν ἀ-
κρῶν τοῦτο.

λαίαν ἢς ὁ ἀντίον, ἐστὶ δὲ ὁ Νῆλυ, ἢ Νῆλυ, ἀντίον τῶ ἄρρονι, φθορὰ γὰρ, καὶ ἀποτοχοῖα ἄρρονος ὁ Νῆλυ. ὅτι δὲ ὁ Νῆλυ, καὶ ὁ ἄρρον, ἢ ἄρρον, καὶ ὁ θῆλυ ἀντίον εἴρηται. ἐπεὶ δὲ ὡς εἴρηται τῶν διαφύρων διωόμεων τῆς τε φέρονος, καὶ κρείττονος διαφέρεται τὸ ὄργανον, διαφοροὶ δὲ αἱ διωόμεαι τοῦ θήλεος καὶ τοῦ ἄρρονος, ἀνάγκη καὶ τὸ ὄργανον διαφορὸν εἶναι, ὡς τε μεταβάλλει δὴ οὗτος ἢς τοῦ τῶν ὄργανον, λέγει δὴ ἢς ὑσέρον.

Εἰ οὖν ὁ μὲν ἄρρον, ἄρρητις καὶ αἴτιον. ἐστὶ δὲ ἄρρον ἢ διυ-
νατείτι, θῆλυ δὲ ἢ ἀδιωκατέ. τῆς διωόμεας δὲ ὄρος καὶ
τῆς ἀδιωόμεας, τό, τε πεπικὸν ἐπὶ καὶ ἢ μὴ πεπικὸν τῆς
ὑστάτης ἰσοφῆς, ὁ οὐ μὲν τοῖς οὐ αἰμοῖς αἵμα κλειῖται. οὐ
δὲ τοῖς αἵμοις ὁ ἀνάλογον. τοῦ τε δὲ ὁ αἴτιον, οὐ τῇ ἀρ-
χῇ καὶ τῶ μορίῳ τῶ ἔχοντι τὴν τῆς φυσικῆς θερμοτήτος ἀρ-
χὴν, ἀναγκαστὸν ἄρα οὐ τοῖς οὐ αἰμοῖς συναίσταται κρεδύ-
αν, καὶ ὁ ἄρρον ἐστὶν οὐ θῆλυ ὁ γινόμενον, οὐ δὲ τοῖς ἀλ-
λοῖς γίνεσιν ὑπάρχει ὁ θῆλυ καὶ ἄρρον τῇ κρεδύαν ἀνά-
λογον, ἢ μὲν οὖν ἄρρη τοῦ θήλεος καὶ ἄρρονος, καὶ ἢ αἰτία
αὐτῆ καὶ οὐ τοῦ ἴσου ἐστὶ. θῆλυ δὴ ἢ καὶ ἄρρον ἐστὶν, ὅταν
ἔχη καὶ τὸ μορίον, οἷς διαφέρεται ὁ θῆλυ τοῦ ἄρρονος. οὐ γὰρ
κρεδύαν οὐ μέρους ἄρρον οὐ δὲ θῆλυ, ὡς περ οὐδὲ ὄραν καὶ
ἀκρῶν. ἀνακλαβόντες οὖν πάλιν λέγεμεν. ὅτι ὁ μὲν ἀσέ-
μα ὑπὸ κηται περὶ ἴση καὶ ἰσοφῆς ὡς ὁ ἔσχατον δὲ λέγει ὁ
πρὸς ἐκδοκον φερόμενον. εἰδὲ καὶ οἷκε ὁ γινόμενον τῶ γιν-
νήσαντι. οὐδὲν γὰρ διαφέρεται ἀφ' ἐκδοκον τῶν μορίων ἀ-
πελθεῖν ἢ πρὸς ἐκδοκον προσελθεῖν, ὁρθώτερον δ' οὐτως.
διαφέρεται δὲ ὁ τοῦ ἄρρονος ἀσέμα ὅτι ἔχει ἀρχὴν οὐ αὐ-
τῶ τοῦ αὐτῆ, οἷαν κινεῖν καὶ οὐ τῶ ζώῳ καὶ διαπέττειν τὴν
ἐσχάτην ἰσοφῆν. ὁ δὲ τοῦ θήλεος, ὅλλω μόνον. κρεατῆ-
σαν μὲν οὖν ἢς ἐκδοκον ἀγεί. κρεατῆσαν δὲ ἐπὶ τοῦ αὐτῆ καὶ με-
ταβάλλει ἢς φθορὰν. ἀντίον δὲ τῶ ἄρρονι ὁ Νῆλυ. Νῆ-
λυ δὲ τῇ ἀπεψία καὶ τῇ ψυχρότητι τῆς αἵματικῆς ἰσο-
φῆς, ἢ δὲ φύσις ἐκδοκον τῶν περὶ ὡμάτων ἀπεψίασι ὁ
λεκτικὸν μόριον. ὁ δὲ ἀσέμα περὶ ἴση κα. ἔστι δὲ τῆς
μὲν θερμοτῶν, καὶ ἄρρονος τῶν οὐ αἵμων, δὴ γινον τῶ πλῆ-
θει. εἰδὲ τὸν λεκτικὸν μόριον πόροι τοῦ τῆς περὶ ὡσέως
ἔστι τῆς ἄρρονος. ταῦς δὲ θηλείας δι' ἀπεψίαν, πλῆθος αἱ-
ματικῶν. ἐκδοκον γὰρ. ὡς τε καὶ μόριον λεκτικὸν ἀ-
ναγκαστὸν ἐπὶ καὶ τῆ, καὶ ἐπὶ καὶ ἄρρονος. καὶ μέγα

Η' τοῦ ἔρητον ἀπόδοσις ἐστὶ οὐ τῶ, ἀναγ-
καστὸν ἀρὰ οὐ τοῖς οὐ αἰμοῖς συναί-
σταται κρεδύαν, τὸ δ' ἄλλα μετα-
ξὺ παρεμβέβληται. ἢ πῶν δὲ, ἐστὶ
δὲ ἄρρον ἢ διωκατέ. πῶν δὲ ἢ
ἀδιωκατέ, ἐπὶ γὰρ, τῆς διω-
μεας δὲ ὄρος, καὶ τῆς ἀδιωόμεας,
διωμάτῳ λέγων, ὄρος δὲ οἱ καὶ κρε-
δύαν ἐστὶν τοῦ γινόμενον εἶναι διωκατέ
ἐπὶ ἀδιωκατέ, ὁ διωκατέ περὶ
τείν, καὶ μὴ πέττειν. ὁ μὲν γὰρ δι-
νόμονον πέψαι τὸ ὑστάτην ἰσοφῆν,
λέγων ὑστάτην οὐ τοῦ αὐτῆ ἰσοφῆν, ὅφ-
ης τὸ μορίον τοῦ ἐκδοκον διακρε-
φεται τε, καὶ προσέτι ἢς φεται καὶ
αὐξεται. ὁ μὲν δὲ διωκατέμονον κρε-
δύαν πέττειν, ἄρρον ἐστὶ, ὁ δὲ μὴ δι-
νόμονον, θῆλυ. ὁ δὲ αἴτιον τοῦ δι-
ναίσταται πέττειν, καὶ μὴ πέττειν, οὐ τῇ
ἀρχῇ καὶ τῶ μορίῳ, τῶν ἐστὶ οὐ τῇ
κρεδύαν ἐστὶ τῇ ἐκδοκον τὴν τῆς φυ-
σικῆς θερμοτήτος ἀρχὴν. ἐπεὶ δὲ
(ὡς πολλὰκις εἴρηται,) πρὸς τὴν πέν-
των ἢ κρεδύαν συναίσταται, δὴ οὗτος
αὐτῆ ἐστὶ ὁ ἄρρον καὶ ὁ θῆλυ. ἢ μὲν
γὰρ ἐστὶ οὐ αὐτῇ ψυχρῇ θερμο-
τῆς ἀνάλογος τῇ τὸ ἀσέμα θερ-
μότητι, διωόμενος πέττειν καὶ κρε-
ατέιν, ἄρρον ἢ δὴ ἢ τοῦ αὐτῆ κρεδύαν,
ἢ δὲ τοῦ αὐτῆ θῆλυ. ἔωδον δὲ θῆλυ
καὶ ἄρρον, ὅταν ἔχει καὶ τὸ μορίον
κρεδύαν διαφέρουσι, τοῦ τε δ' ἐστὶν
ὁ περὶ νεός, καὶ ὑσέμα, καὶ τὸ τοῦ
τοῖς ἀκρολουουῦνται αἰδοῦν. ἢ μὲν
οὖν ἀρχὴ τοῦ ἄρρονος καὶ θήλεος
ἢ κρεδύαν ἐστὶ, καὶ οὐ τοῦ ἴσου τουτέ-
στι οὐ τῶ διωκατέ ὁ οὐ αὐτῇ θερ-
μῶν, ἢ κρεατέιν ἢ μὴ κρεατέιν. ὁ δὲ,
οὐδὲν γὰρ διαφέρεται ἀφ' ἐκδοκον τῇ
μορίαν ἀπελθεῖν, ἢ πρὸς ἐκδοκον
προσελθεῖν, τοῦ τε ἐστὶ, ὁ ἀσέ-
μα ὁ τοῦ θήλεος, καὶ ὁ τοῦ ἄρρονος

p o "

ἵπειδὴ περίφημα ἐστὶ τῆς ἐσχάτης
 τῆς Ἰσφῆς, καὶ προσκρίθῃ τοῖς
 ἀφ' ὧν ἀπὸ λαθε μορίοις, σάβηρος,
 καὶ ὅσα, καὶ νόστιμα, καὶ τοῖς λοιποῖς
 ποιήσει, καὶ μὴ προσκρίθῃ, ἀλλ' ἀ-
 πέλθῃ τὰς αὐτὰς ποιήσει, ἢ περι-
 γίγνεται. ὅ δὲ ὁρθότερον δ' οὐτως
 ἴσους ἐστὶ τῶν, ὁρθότερον ἐστὶ λέγειν,
 ὁμοίον εἶναι τὸ γεννηθὲν τῶν γεννῶ-
 σάντι, διὰ τὸ μηδὲν διαφέρειν ἀφ'
 ἐκείνων τῶν μορίων ἀπελθεῖν, ἢ
 πρὸς ἐκείνων προσελθεῖν, καὶ μὴ ὡς
 οἱ λοιποὶ τὸ φυσιολόγων λέγουσιν,
 ὅτι ἀπὸ τῆς κεφαλῆς κεφαλὴ ἀ-
 πέρχεται, καὶ ὅπως ἀφ' ἐκείνων
 ἔκχεται. γίνεταί ὅτι φασὶ ὅτι τῇ
 ἀπεψία, καὶ ψυχρότητι τῆς αἵμα-
 τικῆς Ἰσφῆς. ὅταν γὰρ τὸ ἔκχεται μί-
 νιον ἔστω καὶ ψυχρὸν ὡς τε μὴ δύ-
 ναται κεραιθώσῃ, καὶ συμπεφύη
 ναὶ ὑπὸ τῆς οὐ τῇ κεραιᾷ ὡς δὴ
 ὁργάνου τοῦ σπέρματος, ἀποτεθεί-
 σης ψυχικῆς θερμοτήτος, οὕτω γί-
 νεται, καὶ γὰρ ὅτι ὅταν ἀπὸ
 δίδωσιν ἢ φύσις αὐτῶν, καὶ τὴν ὑ-
 σέραν τὴν διεκτικὴν τοῦ σπέρμα-
 τος. ἢ πῶν δὲ, ὅτι ἢ φύσις ἐκείνη τὴν
 περιφωμάτων ἀποδίδωσι τὸ δι-
 εκτικὸν μόριον, ἐπὶ γὰρ, ὅτι σπέρ-
 μα περιφωμά, τοῦ τῆς δὲ περι-
 φωμα, καὶ τὸ ἄβρυνος καὶ θήλεος
 σπέρμα ἐστὶ, ὅτι σπέρμα τὸ
 κοινῶν λεγόμενον καὶ ἀμφοτέρων
 τῶν περιφωμάτων τὸ τε θήλειον καὶ
 τοῦ ἄβρυνος, διαφέρει, καὶ πῶς δια-
 φέρεται, ἐπὶ γὰρ λέγειν, τοῖς μὲν θερ-
 μοτόμοις καὶ ἄβρυνος τῶν οὐαίων.
 τοῖς δὲ ἄβρυνος, ὅτι γὰρ ἐστὶ τὸ
 σπέρμα, καὶ σωματικῶς, καὶ οὐ πο-
 λὺ ὡς περὶ τὸ τε θήλειον, καὶ διὰ τὸ
 μὴ εἶναι πολὺ, πόροι δὲ οὐ τοῖς
 ἄβρυνος διεκτικοὶ τῆς ζωῆς πε-
 ριφωσέως. ὅ δὲ τῶν θήλειων σπέρ-
 μα ἐστὶ δι' ἀπεψίαν πολλὴν αἵμα-
 τικὴν ὡς τε εἶναι καὶ μόριον τὸ
 ζωῆς περιφωμάτος διεκτικὸν, καὶ
 ζοὺν τὸ τῶν ἀβρυνῶν καὶ ἀνόμοιον,
 οὐδεμίαν γὰρ ἔχει ὁμοιότητα ἢ

δοξάζειν. διὸ τῆς ὑσέρας τοιαύτην φύσιν ἐστὶ, τοῦ τῶ δὲ τὸ
 θῆλυ διαφέρει τῶν μορίων, τοῦ ἀβρυνος, διὰ τὴν μὲν οὕτω αἰ-
 τίαν γίνεταί τὸ μὲν ἀβρυνος τὸ θῆλυ, εἴηται. τακμήρια δὲ τὰ
 συμβαίνοντα τοῖς θερμοτομοῖς. τὰ, τε γὰρ νεῖα, θηλυτόμα-
 μάλλον, καὶ γρηγοροῦτα μάλλον. τοῖς μὲν γὰρ οὐ πῶς τέλειον
 τὸ θερμόν. τοῖς δὲ ἀπολείπει. καὶ τὰ μὲν ὑγρότομα τῶν σω-
 μάτων καὶ γυναικωτάτομα, θηλυτόμα μάλλον. καὶ τὰ
 σπέρματα ὑγρὰ τῶν σωματικῶν. πέντα γὰρ ταῦτα
 γίνεταί δι' οὐδὲν θερμοτήτος φυσικῆς, καὶ τὸ βορέοις ἄβ-
 ρυνος τοῦ μάλλον ἢ νοτίοις. ὡς τε καὶ περιφωματικώτατα.
 πλείον δὲ περίφημα, δις πεπτότορον. διὸ τοῖς μὲν ἀβ-
 ρυνος ὑγρότομα τὸ σπέρμα. ταῖς δὲ γυναικῶν ἢ τῶν κα-
 ταμύων ἐκκρίσις. καὶ τὸ γίνεσθαι δὲ τὰ καταμύων
 τὰ κατὰ φύσιν, φθινόντων τῶν μύων μάλλον. διὰ
 τὴν αὐτὴν αἰτίαν συμβαίνει. ψυχρότερος γὰρ ὁ χρο-
 νος οὗτος τοῦ μύων καὶ ὑγρότερος, διὰ τὴν φθίνον. καὶ διὰ
 τὴν ἀπολείπει τῆς σελήνης. ὁ μὲν γὰρ ἡλιος οὐ ὅλα τῶν
 οὐρανῶν, ποιεῖ χερμαῖα καὶ θερος. ἢ δὲ σελήνη, οὐ τῶν μὴ
 νί. ὅτι δὴ οὐ διὰ τὸς ἱεροπῆς, ἀλλὰ τὸ μὲν αὐτονομίου
 συμβαίνει τοῦ φωτός, τὸ δὲ φθίνοντος. φασὶ δὲ καὶ οἱ νο-
 μῆς διαφέρειν πρὸς θηλυγονίαν καὶ ἀβρυνονίαν. οὐ μόνον
 ἐὰν συμβαίνει τὴν ὁχρὰν γίνεσθαι βορέοις ἢ νοτίοις, ἀλλὰ
 καὶ ὅταν ὁχρὰ μόνον βλεπῇ πρὸς νότον ἢ βορέαν. οὕτως μι-
 κρὰν οὐ ὅτε ὁπλὴ αἰτίαν γίνεσθαι τῆς ψυχρότητος καὶ
 θερμοτήτος. ταῦτα δὲ τῆς γενέσεως, διέσκηκε μὲν οὕτω
 πρὸς ἀλλήλα τό, τε θῆλυ καὶ τὸ ἄβρυνος πρὸς τὴν ἄβρυν-
 νογονίαν καὶ θηλυγονίαν, διὰ τὸς θερμοτομοῖς αἰτίας. οὐ μὲν
 ἀλλὰ καὶ διὰ συμμετρίας πρὸς ἀλλήλα. πέντα γὰρ τὰ γι-
 νόμονα κατὰ τέχνην ἢ φύσιν, λόγῳ πίνι ἐστὶ. τὸ δὲ θερμόν,
 λίαν μὲν κρατοῦν, ἐνθαίνει τὰ ὑγρὰ. πολὺ δὲ ἐλλείπον, ὅ-
 στωίστησιν. ἀλλὰ διὰ πρὸς τὸν θερμοτομον ἔχειν τὸν τοῦ
 μέσου λόγον, ἢ δὲ μὴ, καὶ ἀπεψία τοῖς ἐφομοῖς προσηγο-
 ρίαν τὸ πλείον τοῦ οὐχ' ἐπειδὴ τὸ ἐλλείπον. ἀμφοτέρως γὰρ
 συμβαίνει μὴ τελειοῦσθαι τὸ γινόμενον. οὕτως καὶ οὐ τῇ τοῦ
 ἄβρυνος μίξις καὶ τοῦ θήλεος, διὰ τῆς συμμετρίας. καὶ διὰ

ἔστι

ῥῆξεν πολλοὺς καὶ πολλὰς συμβαίνει μετ' ἀλλήλων μὴ μὴ
γεννᾶν, διαζέδωχθαι δὲ γεννᾶν, καὶ ὅτε μὴ νέοις, ὅτε δὲ πρεσ-
βυτέροις ἔδει. ταῦτα γίνονται τὰς ὑπερκαταστάσεις ὁμοίως
περί τε νέων καὶ ἀνέων καὶ ἀρρενογονίαν, καὶ θηλυγονίαν.
διαφέρει δὲ καὶ χάρα χάραξ ἐπὶ ταῦτα, καὶ ὁ δὲ ὄντος
διὰ τὰς αὐτὰς αἰτίας, ποὺ γάρ τις ἡ σοφὴ γίνετα μάστιγα
καὶ τὸ σάμαχος διαφέρει. διαφέρει τὸ κρεῖσσιν τὸ περιεσῶτος
ἀέρος, καὶ τῶν ἐσπόντων, μάστιγα δὲ διὰ τὴν τοῦ ὕδατος
τρεφλῶ, ῥῆξεν γὰρ πλεῖστον ἢ φέρονται. καὶ οὐ πᾶσιν ἐστὶ
τρεφὴ ῥῆξεν, καὶ οὐ τῶν ξηρῶν, διό καὶ τὰ ἀτέλεστα ὕδα-
τα καὶ ψυχρὰ, τὰ μὴ ἀτεκνίαν ποιεῖ, τὰ δὲ, θηλυτοκίαν.

ἐφότερον, οὐ δὲ τοῖς νοτίοις ψυχρότερα καὶ παρκαπικότερα γίνονται τὰ ζῶα. λέγει δὲ τὴν σιλή-
νιαν οὐ τὸ μὴ ποιεῖν θέρους, καὶ χειμῶνα, οὐ διὰ τὰς ἰσοπλάσις ἀσπερὸ ἡλίου, (οὐτος γὰρ οὐ τὸ κρε-
κνὸν γεννᾷς θέρους ποιεῖ, οὐ αἰροκέραι δὲ χειμῶνα,) ἀλλὰ διὰ τὴν πρὸς τὸν ἡλίον ἀπόστασιν, καὶ
προσελθόντι, ὃ μὴ γὰρ χροὸς μὲν δὲν ἤρετο φωτίζεσθαι ἀχρὶ τοῦ διχοτομοῦ γενέσθαι, ἀναλογεῖ
ἔαρι, ὃ δὲ ἀπὸ τῆς διχοτομίας ἀχρὶ τοῦ πλεονεξίας ἀποτελεσθῶναι, θέρει δὲ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ ἀχρὶ τῆς
ἑλκῆς διχοτομίας, μετὰ πλεονεξίας, ὃ δὲ ἐκ τῆς αὐτῆς ἀχρὶ τῆς σιωπῆς αὐτῆς, χειμῶνι, οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ,
ταῦτα δὲ τῆς γενέσεως, ταῦτα δὲ θέρει καὶ ψυχρὸν λέγει, οὐ δὲ τῇ μάστιγι δὲ διὰ τὴν τοῦ ὕδα-
τος τρεφλῶ ῥῆξεν γὰρ πλεῖστον ἢ φέρονται, κοινώτερον ὕδαρ ἐπὶ πᾶν τὸ πνιόμενον, ὡς δὲ λέγει, μά-
στιγα δὲ διὰ τὴν τοῦ ὕδατος τρεφλῶ, καὶ οὐ πᾶσιν ἐστὶ σοφὴ, ῥῆξεν καὶ οὐ τοῖς ξηροῖς ἐπὶ πᾶν, ὅτι καὶ
ἡ ξηρὰ σοφὴ δὲ γίνετα ὑγρὰ, οὐ γάρ τις γὰρ χυλὸς δὲν αἰφλέει ἐκ τῆς κοιλίας ἐλκυσσιν, ὕγρος
ὕδατα δὲ ἀτέλεστα λέγει, τὰ ὑπόπικρα, καὶ καὶ δὲ.

Α ἰδὲ αὐτὰ αἰτίαι καὶ τοῦ τὰ μὴ εὐοκότε γίνεσθαι τῶν
τεκνῶσιν, τὰ δὲ μὴ εὐοκότε, καὶ τὰ μὴ πατρί, τὰ δὲ
μῆρ, καὶ τὰ καὶ ὅλον σῶμα, καὶ καὶ τὸ μῆρ, καὶ τὸν ὅλον ἔκγονον, καὶ
μᾶλλον αὐτοῖς ἢ τοῖς προγόνοις, καὶ τοῖς τοῖς ἰσχυ-
σι. καὶ τὰ μὴ ἄρρενα, μᾶλλον τὰ πατρί, τὰ δὲ θή-
λεα, τῇ μῆρ, τὰ δὲ οὐδὲν τῶν συγγενῶν, ὅμως δὲ ἀνθρώ-
πων γένει. τὰ δὲ οὐδὲν ἀνθρώπων γένει, ἀλλ' ἡ δὲ τέρεται.
καὶ γὰρ ὁ μὴ εὐοκότε τοῖς γονόσιν, ἡ δὲ τρεφλῶ πινὰ τέρας
ἐστὶ, παρεκβέβηκε γὰρ ἡ φύσις οὐ τοῖς τοῖς ἐκτεῦ γένους,
τρεφλῶ πινὰ ἀρχὴ δὲ ἡ πρώτη, τὸ θῆλυ γενέσθαι καὶ μὴ ἄρ-
ρον, ἀλλ' αὐτὴ μὴ ἀναγκασί τῇ φύσει, εἴη γὰρ σωζέσθαι
τὸ γένος τῶν κεκαρτισμένων καὶ τὰ τὸ θῆλυ καὶ τὸ ἄρρον, οὐ
διεχομένου δὲ μὴ κατὰ τὴν ποτὲ τοῦ ἄρρενος, ἡ δὲ νεότητα,
ἡ δὲ γῆρας, ἡ δὲ ἄλλω πινὰ αἰτίαν τοιαύτω, ἀνάγκη
γίνεσθαι θηλυτοκίαν οὐ τοῖς ζώοις, τὸ δὲ τέρας, οὐκ ἀναγκ-

υστερα πρὸς τὸν περὶ νεον, ἐστὶ δὲ οὗ ἡ
φύσις τῆς ὑστερας καὶ μέγας ἐ-
χουσα, καὶ ἀνόμοιος τῶ περὶ νεον.
οὐτως οὗ δὲ πᾶν ὅπως τὸ ἄρρον καὶ
τὸ θῆλυ γίνετα, ἐπὶ γὰρ λίαν σὺ
φῶς, καὶ τὰ συμβαίνοντα τεκνοί-
ρια, καὶ ἐκδύτων τὰς ὑπὸ αὐτῶ πε-
ρὶ τῶν ἑνὸς πινὰ πινόμενος, τὸ
δὲ ὑγρότερα, καὶ γυναικώτερα, ἐκ
παρκαπικίου καὶ τὰ ἀρρενοτοκίαν
σι δὲ μᾶλλον βορέοις, διὰ τὸ ψυχρὸ
τερον εἶναι τότε κατὰ τὴν καὶ
συννοῦσθαι τὴν τῶν σωματίων ἐπὶ
φάνησαν, καὶ ἐπὶ τῶν τῶν ἐκδύτων
ἐξω διαπνεῖσθαι τὸν ἡμῶν θέρει, οὐ
μὴ διαπνεῖσθαι δὲ γίνετα σφο-

Τ ὡς αἰτίας διὰ τῶν τῶν λέγει, ὅπως
τὰ μὴ εὐοκότε γίνετα τὰ πα-
τρί, τὰ δὲ τῇ μῆρ, ἐκ τῆς καὶ τὸ
πρὸς βλημὰ σαφέστατα. οὐ δὲ τῇ
λέξει τῇ, παρεκβέβηκε γὰρ ἡ φύ-
σις ἐκ τοῦ γένους οὐ τοῖς τοῖς τρεφλῶ
πινὰ, ὅπως ἐκ τῶν οὐ τοῖς τοῖς
ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον, οὐ τοῖς τοῖς
μὴ εὐοκότε τοῖς γενήσασιν παρεκ-
βέβηκεν ἡ φύσις ἐκ τοῦ γένους, τρεφ-
πιν γὰρ πινὰ δὲ μᾶλλον γένος δὲ ἄλ-
λο μετέβη, τὸ δὲ, ἀρχὴ δὲ πρώτη
τὸ θῆλυ γενέσθαι, ἵσον ἐστὶ τῶ, ἀρ-
χὴ δὲ πρώτη τῆς ἐπὶ τὰ τέρετα
ὁ δὲ, τὸ θῆλυ γενέσθαι, τὸ γὰρ μὴ
εὐοκότε πινὰ τῶν γεννησάντων αὐ-
τῶ, τρεφλῶ πινὰ, τέρετα ἐστὶ καὶ ὁ δὲ
δὲ τῶν τῶν, καὶ ὁ δὲ τῶν τῶν
πρὸς βλῶν ἐχόν, καὶ ὁ δὲ τῶν τῶν
(πινόμενα πινὰ γὰρ τὸ τῶν τρεφλῶ

δὼν γένος) ὅμως πρῶτον ἀρχὴ τῆς
 ἐπὶ τοῦ τοῦ δὲ, ὅτι ἡλὺ ἐστὶ, ἀπὸ
 γὰρ τοῦ ὁ ἡλὺς ἀρξάμενα πρὸς αὐ-
 νουσιν. ἀλλ' αὐτὴ μὲν ἡ πρὸς τὸ ὁ ἡ-
 λὺ παρεκβεστος, καὶ ἴσον πινὰ τε
 ἐκ τῶν δὲ ἐστὶ, ὅμως ἀναγκαῖα τῇ
 φύσει τυγχάνει, διὰ γὰρ σῶζεσθαι
 τὸ γένος ἡμῶν, καὶ τῶν ἁλῶν ἀπάν-
 των, καὶ ὅσοις κεχώριστον τὸ ὅλῳ τῷ
 ἄβυσσος. ὅταν οὖν μὴ διωθῇ καὶ
 τῆσαι, καὶ ποιῇσαι ἄβυσσον, ἢ ἀνάγ-
 κης ποιεῖ ὅλῳ, ἵνα χρεῖται αὐτῷ
 πρὸς γένεσιν ἁλῶν ἢ ἁλῶν. ὥστε
 καὶ ἴσον πινὰ τέρας ἐστὶ τὸ ὅλῳ,
 ἀλλ' οὖν ἢ ἀνάγκης καὶ οὐκ ἐκ τῆς
 ποιεῖ αὐτὸ ἡ φύσις, τοῦ δ' ἀληθῶς
 τέρας. ἢ ἀνάγκης μὲν ποιεῖ διὰ τὴν ὕλην, ὥς ὅρα πρὸς αὐτὴν, οὐκ οὐκ ἐκ τῆς
 ἀρχῆς αὐτῆς διὰ λαβεῖν, ἴσον ἐστὶ τῶν, καὶ διὰ κυρίως ἀρχῆς, καὶ αὐτὴν, καὶ ὅμοια καὶ ἀνό-
 μοια γίνεται τοῖς γεννήσεσιν, αὐτῶν δὲ ληπτέον, διὰ περὶ αὐτὴν γὰρ ὅντα τοῦ κατὰ φύσιν καὶ
 τὰ, ζῶντες, οἷα ἐστὶ αὐτῇ τῇ μορφῇ ἡ τοῦ ἄβυσσος κίνησις, τοῦ οὖν ποιῇσαι καὶ τὸ ἢ αὐτῆς γε-
 νός. ἢ πῶν δὲ ἡ τοῦ ἄβυσσος κίνησις, ἐπὶ γὰρ, τὸ γὰρ γονίω λέγειν ἢ κίνησιν τῇ αὐξουσαν, ὥς ἢ ἐλε-
 γει, τῇ αὐτῇ τοῦ ἄβυσσος ποιητικῇ αὐτὴν, εἴτε κίνησιν τίς λέγειν βούλεται, εἴτε γονίω, εἴτε αὐξου-
 σαν καὶ σπινδύσαν, οὐδὲν διαφέρει, πάντα γὰρ τοῦ τοῦ ἀρξάμενα καὶ τῆς λέγειται.

Εἰ πῶν ὅτι καὶ ὁ ποίαν ἂν μὴ κρατή-
 σι διώκων τὴν ἐλπίδα ποιῇσαι
 καὶ αὐτὴν, σπινδύσαν τὸ καὶ ὁ
 ποίαν, ἐπὶ γὰρ, τὸ, λέγει δὲ καὶ ὁ
 καὶ τὴν διώκων, τὸν δὲ τὸ ἴσον.
 καὶ εἴη ἂν τὸ καὶ ὁ καὶ ὁ, ἴσον τῶν,
 καὶ ὁ ποίαν, ἐκ τῆς διώκων πολ-
 λὰς τὸ σπινδύσαν, καὶ γὰρ διώκ-
 μιν τοῦ ποιῇσαι σωκράτην, ἀλλὰ
 καὶ τοῦ ποιῇσαι ἀνθρώπον ἀσπῶς
 καὶ μὴ σωκράτην, ἀλλὰ καὶ τὸ ζῶν.
 καὶ ὁ ποίαν οὖν μὴ κρατήσῃ τῶν
 τῶν τῶν διώκων, διὰ δὲ ἄνω-
 θεν ἀρξάμενος τὸς ἴπαι, ὥς ἂν
 εἴη λὸν γένεσις, τε καὶ καὶ ὁ ποίαν ἂν
 μὴ κρατήσῃ διώκων, καὶ τοῖς λοιποῖς
 τῆς λέγειται. ἢ πῶν ὅτι τὸν δὲ τὸ ἴ-
 σον, ἐκ τῆς τῆς τὸ ἴσον λέγων, τὸ γεν-
 νῶν ἐστὶ μὲν ἄβυσσον, ἐστὶ ἢ καὶ σωκρά-
 τος, καὶ ἀνθρώπος, καὶ ζῶν, ἐστὶ
 δὲ καὶ τῶν τοῦ δὲ ἐστὶ δὲ καὶ γὰρ
 καὶ τῆς. ἀλλὰ τὸ μὲν ἄβυσσον, καὶ ὁ
 σωκράτης, καὶ ὁ ἀνθρώπος, καὶ τὸ
 ζῶν, ὅτι πᾶν τῶν γεννητικῶν, ἢ
 γεννητικῶν καὶ καὶ αὐτῶν, τὸ δὲ καὶ

καὶ πρὸς τὴν οὐκ ἐκ τῆς καὶ τῆς αὐτῆς. ἀλλὰ
 καὶ τὸ συμβεβηκὸς ἀναγκαῖον. ἐπεὶ τὴν ἀρχὴν αὐτῆς τοῦ
 διὰ λαμβάνειν, διὰ περὶ τοῦ καὶ οὐκ ἐκ τῆς
 οὐκ ἐκ τῆς κατὰ φύσιν, τῆς ἀσπῶς καὶ καὶ αὐτῆς
 σπινδύσαν, καὶ τῆς αὐξουσαν κίνησις. τὸ γὰρ γονίω
 λέγειν ἢ κίνησιν τῇ αὐξουσαν ἐκ τῶν μορῶν, οὐθὺν
 διαφέρει. οὐδὲ τῇ αὐξουσαν ἢ τῇ σπινδύσαν ἢ ἄβ-
 χῆς. ὁ γὰρ αὐτῆς λόγος τῆς κινήσεως, ὥς τε καὶ αὐτῆς μὲν
 ἄβυσσον τε ποιῇσαι καὶ οὐκ ἐκ τῆς, καὶ ὁμοῖα τῶν γεννῶν, ἀλλὰ
 λ' οὐκ ἐκ τῆς μὴ κρατήσῃ δὲ, καὶ ὁ ποίαν ἂν μὴ κρατή-
 σι διώκων, τῇ ἐλπίδα ποιῇσαι καὶ αὐτῆς.

Α. ἐπεὶ ὁ καὶ τὴν διώκων, τὸν δὲ τὸ ἴσον, τὸ γεννῶν ἐστὶν ὁ
 νῶν ἄβυσσον, ἀλλὰ καὶ τὸν ἄβυσσον οὖν Κορίσκος, ἢ σωκράτης.
 οὐ μόνον σωκράτης ἐστὶν, ἀλλὰ καὶ ὁ ἀνὴρ, καὶ ὁ ἴσον δὲ τὸ ἴσον
 τὰ μὲν ἐγγύττω, τὰ δὲ περὶ τὸν ἴσον τῶν γεννῶν, τῇ
 καὶ ὁ γεννητικῶν, ἀλλὰ καὶ κατὰ συμβεβηκὸς. οὖν ἢ γὰρ καὶ
 τῆς ὁ γεννῶν, ἢ γὰρ τῶν πινός. ἀλλὰ ἢ ἴσον πρὸς τὸ γεννῶν
 μᾶλλον τὸ ἴσον καὶ τὸ καὶ ὁ καὶ ὁ Κορίσκος, καὶ ὁ ἀνὴρ ἐστὶ
 καὶ ζῶν. ἀλλὰ ἐγγύττω τοῦ ἴσον ἀνὴρ, ἢ τὸ ζῶν. γεννῶν
 δὲ καὶ τὸ καὶ ὁ καὶ τὸ γένος. ἀλλὰ μᾶλλον τὸ καὶ ὁ καὶ
 σον. ἐπεὶ γὰρ ἢ οὐσίαν, καὶ γὰρ τὸ γινώσκον γίνεται μὲν καὶ
 ποιοῦν. ἀλλὰ τὸ δὲ τὴν καὶ τὸ δὲ ἢ οὐσίαν, οὐδὲν ἢ αὐτῶν
 διώκων ὅτι πᾶν τῶν κινήσεως αὐτῶν ἀσπῶς πᾶν
 τῶν τῶν τῶν, διώκων δὲ καὶ τῶν προχόνων, μᾶλλον δὲ
 τοῦ ἐγγύττω ἀλλὰ τῶν καὶ ὁ καὶ τῶν πινός. λέγει δὲ καὶ ὁ καὶ
 σον, τὸν Κορίσκον καὶ τὸν σωκράτην. ἐπεὶ δὲ ἐξίσταται πᾶν
 οὐκ ἐκ τῶν τυγχόν, ἀλλὰ τὸ ὅτι ἀντικείμενον. καὶ τὸ οὐκ ἐκ τῶν
 σπινδύσαν, ἀναγκαῖον ὅτι ἴσον καὶ γίνεσθαι τὸ
 ἀντικείμενον, καὶ ὁ διώκων ὅτι ἐκ τῆς τὸ γεννῶν καὶ
 κινῶν.

Εἴ νιοι μὲν γὰρ φασι, ὅτι ὁ ποτὲ γεννῶν ἂν ἔλοιμ' ἀσέβημα πᾶν, ὡς ἴφ' ἡ γένεσθαι μάλλον ἐοικώς, ὁμοίως πεντή τε πᾶν καὶ μέρεϊ μέρεος, ὡς ἀπὸ τῆς ἀφ' ἐκείνου τῶν μορίων ἀσέβημα τος, ἂν δι' ἴσον ἔλθῃ ἀφ' ἐκαστοῦ, ἔχῃ δι' οὐ διετετόρη γί-
γνεσθαι ὁμοιον. εἰ δὲ τοῦ Ἰ᾽ ἐστὶ ψόβος, καὶ μὴ ἀπὸ πεν-
τὸς ἀπ' ἐρχεται, δὴ λον ἄς οὐ δὲ τῆς ὁμοιότητος καὶ ἀνό-
μοιότητος αἵτιον ἂν εἴη τὸ λεχθόν. ἔτι δὲ πῶς ἄμα θῆλυ μὲν
πατρὶς ἐοικώς, ἄρρεν δὲ μῆρ' ἐοικώς, οὐκ ὅλ' ὁμοίως διωάν-
ται διορίζειν, οἱ μὲν γὰρ ὡς περ' Ἐμπεδοκλῆς λέγοντες,
ἢ Δημόκριτος, περὶ τοῦ θήλεος, καὶ ἄρρενος τὴν αἰτίαν,
ἄλλον ἱσθόπον ἀδιώατεν λέγουσιν, οἱ δὲ τῶν πατέρων ἢ ἑλατ-
τον ἀπὸ αὐτῶν ἀπὸ τοῦ ἄρρενος ἢ θήλεος, καὶ διὰ τῆς γί-
γνεσθαι τὸ μὲν θῆλυ, τὸ δὲ ἄρρεν, οὐκ ἂν ἔχοιεν, ἀπὸ δι᾽ ἑξαι-
ρίαν ἱσθόπου, τὸ τε θῆλυ τῶν πατέρων ἐοικώς ἔσται, καὶ τὸ ἄρρεν
τῇ μητρὶ. ἄμα γὰρ ἡ λῶν πᾶν ὡς ὁ ἀφοτοῦραν ἀδιώα-
τεν, ἔτι δὲ διὰ τὴν αἰτίαν ἐοικώς γίνεται τοῖς προγόνοις
ὡς ἐπὶ πολλῶν καὶ τοῖς ἀποδυνου γὰρ ὡς ἐκείνων ἀπελ-
λυθεν οὐδὲν τοῦ ἀσέβματος, ἄλλὰ μάλλον οἷον λοιπόμενον
ἱσθόπον λέγουσιν περὶ τῆς ὁμοιότητος καὶ τοῦ ἄλλου βέλ-
τιον, καὶ τοῦτο λέγουσιν. ἡ δὲ γὰρ ἡνὲς οἱ φασι, τὴν γονῶν
μίαν οὐσαν, οἷον πανσπερμίαν ἔναι, τὴν πολλῶν ὡς περ'
οὐκ εἴ τις κενόσσει πολλοὺς χυμοὺς ἢς οὐ ἡ γόνος, καὶ περὶ τὸ
ἴδιον λαμβάνοι, καὶ διώαται ἴαν λαμβάνειν μὴ ἴσον αἰ-
εὶ ἀφ' ἐκείνου. ἄλλ' οὐδὲ μὲν τοῦ τοῦ διὰ πᾶν ὡς οὐδὲ τοῦ τοῦ
διὰ, οὐδὲ τοῦ τοῦ λαβεῖν, τοῦ δὲ μὴ λαβεῖν, ἔχῃ συμβα-
ν καὶ ἐπὶ τῆς γονῆς πολυμερούς οὐσης, ἀφ' οὗ γὰρ ἂν τῶν
γεννῶντων πᾶσι τοῖς ἐγγούτοις, τοῖς γὰρ γένεσθαι τὸ μορφῶν
ἐοικώς, οὐτος δὲ ὁ λόγος, οὐσα φησὶ καὶ ἡ πᾶσι μακίστας ἐστὶ
πομαχῆ. βούλεται δὲ ἡ βέλτιον λέγειν καὶ οἰεργεῖα ὑπέρ-
χειν ἀλλὰ καὶ τὰ διώαμεν, ἢν λέγῃ πανσπερμίαν, ἐκείνως
μὲν γὰρ ἀδιώατον, ὥπως δὲ διωατόν, ὅτι ἔστιν οὐδὲ ἴσον
οὐκ αἰτίας ἀποδιδομένης τὰς αἰτίας ἢ πᾶν περὶ πᾶν
των, τὸ γένεσθαι θῆλυ καὶ ἄρρεν, καὶ διὰ τὸ τὸ μὲν θῆλυ τῶν
πατέρων πολλῶν ὁμοιον, τὸ δὲ ἄρρεν τῇ μητρὶ, καὶ πᾶν τῆς

[illegible]

Τὸ δὴ δὴ μοκρεῖται· πρὸς τὸν περὶ
 τῆς τῶν περὶ τῶν κενώσεως περι-
 τίθετα δύξαν, εἰδ' οὐτως ἔρ' αὖτις
 ἐαυτοῦ, ἔλεγε ἄλλο δ' ἀμυκρεῖτος,
 ὅπ' αὖ τῇ σήμερον φέρε' ἔπειτα κρο-
 νία· ὁ χῶρα δ' ἠέλουσιν αὖ τῇ ὑστερα· αὖ
 πὸ τοῦ ἄβρονον γονή, ἵστε' ἔχεται δὲ
 καὶ αὖ τῇ αἰθρον κενιστομένη, καὶ
 ὁ καὶ ἄλλοι μὴ ἵστε' ἔχεται αὖ τῇ
 προτορά· ὁ χῶρα ἄλλοι δὲ αὖ τῇ ὑσε-
 ρον κρονία· ὁ αὖ οὐκ ἔστιν ὁ χῶρα δὴ
 ὁ ἄλλοι, καὶ δὴ οὐκ ἵστε' λαοσιν αὖ τῇ
 ὑστερα αὖ τῇ γονή, ὥς περὶ πρὸς
 τὸν ἵστε' λαοσιν, παλῆται καὶ ποιεῖ
 χῶρα, καὶ πόθον, καὶ τὰ λοιπὰ,
 οὐτως καὶ αὖ τῇ ὑστερον ἵστε' λαοσιν τὰ
 καὶ τὰ ποιή, ἄλλοι δὲ ὁ ἔστιν ὁ
 καὶ τὰ μὴ οὐκ αὖ καὶ σμικρὸν, γί-
 νονται καὶ τὰ ἴσ' αὖ μὴ οὐκ αὖ τῇ
 ναι, σμικρὸν αὖ μὴ οὐκ αὖ τῇ
 λαοσιν ὁ καὶ τὰς κρονία· ὁ καὶ τὰ
 ὁμοία ὁ καὶ μὴ οὐκ αὖ καὶ τὰ
 τῇ τῇ αὖ τῇ γίνονται ὥς ἄνθρω-
 πος, ἔχων αὖ τῇ μὴ κεφαλὰς, τὸ
 παρὲν καὶ τὸ πόθον, ἔλεγε δὲ ὁ ἀμυ-
 κρεῖτος καὶ τὰ ὡς τῶν ὁμοίων,
 τὸ καὶ ἔστιν. τὰ καὶ γὰρ φησὶ,
 καὶ αὖ μὴ ὡς παρὲν αὖ τῇ τῇ

Δ ημόκριτος μὲν οὖν ἐφασκε γίνεσθαι τὰ τέρατα, διὰ τὸ διυό-
χονας πίπειν. τὴν μὲν πρὸ τῆρον ὀρίμισσασαν. τὴν δ' ὕστε-
ρον, καὶ ταύτῃ διελθούσαν, ἥς τὴν ὕστεραν ἐλάειν. ὥς τε
συμφύεσθαι καὶ ἐπαμαρῆν τὰ μόρια. ταῖς δὲ ὀρίμισιν ἐ-
πεὶ συμβαίνει ταχῆαν γίνεσθαι τὴν ὀχέαν, ἀφῆλε. τὰ
δ' ὡὰ καὶ τὴν χροάν αὐτῶν ἐπαμαρῆειν φησὶν. ἥ δὲ συμ-
βαίνει δι' οὗδ' ἀσέγματος πλεῖα γίνεσθαι. καὶ μᾶς, συ-
νουσίας, ὅπερ φαίνεται, βέλπιον μὴ κύκλω περιούαι πα-
ρόντα τὴν σωτόμον, τοῖς γὰρ τοιούτοις μάλιστα ἀναγκαῖον
εἶναι συμβαίνειν. ὅταν μὴ διακριθῶσιν ἀμ' ἄμα τὰ ἀσέ-
ματα ἐλθῶσιν. ἥ μὲν οὖν αἰτιασάσθαι διὰ τὴν ἀπὸ τοῦ
ἀφρονος γυνώ, τοιούτον ἂν ἦν ἱστόρον εἶναι λεκτέον. ὅπως δὲ
μᾶλλον τὴν αἰτίαν οἰητέον ἐν τῇ ὕλῃ καὶ τοῖς σωσιταμέ-
νοις κυήμασιν εἶναι. διὸ καὶ γίνονται τὰ τοιαῦτα τῶν τε
εἰσῶν ἐν μὲν τοῖς μονοτόμοις, ἀπέναντι πάντων. ἐν δὲ τοῖς
πολυτόμοις μᾶλλον, καὶ μάλιστα ἐν ὀρίμισι. τῶν δὲ ὀρίμων ἐν
ταῖς ἀλεκτερίσιν. αὐταὶ γὰρ πολυτοκοῦσιν οὐ μόνον τῶν πολ-
λαίων τίκτειν ὥς περ καὶ τῶν περὶ σερῶν γένος. ἀλλὰ καὶ
τῶν πολλὰ ἔχον κυήματα ἅμα καὶ πᾶσαν ὥραν ὀχλύεσθαι.
διὸ περ καὶ πολλὰ δι' οὐμα τίκτυσσι. συμφύεται γὰρ διὰ
τὸ πλεῖστον

ὁ πωληστὴν ἀλλήλων εἶναι ταῦ κτήνηματα, καὶ ὁ αὐτὸς περὶ οὗτοιο
 πολλὰ τῶν περιγεγραμμένων. τοῦτων δὲ ὅσων μὲν ἂν αὐτὸς λέγει
 κῆροι διόριζονται κατὰ τὸν ὕμνον, αὐτοὶ γίνονται νεοτῆαι καὶ
 χαρῆσμονοὶ περιττὴν οὐδὲν ἔχοντες, ὅσων δὲ σωματεῖς καὶ
 καὶ διαίτημα μὴδὲν ἐκ τούτων, γίνονται τετραπόδες οἱ νεοτῆ
 τοῖς σώματι μὴ καὶ κεφαλῇ ἔχοντες. καὶ ἐκ δὲ τῶν τετάρων καὶ
 πέντε γὰρ, διὰ τὸ τὰ μὲν ἀναθεῖν ἐκ τοῦ λελυγμένου γίνεσθαι καὶ
 πρῶτον, ταῦτα μολομοῦσι ἐκ τῆς λεκίδος, τῆς ἰσοφῆς. αὐτῶν
 οὖν, τὸ δὲ κατὰ μόριον ὑπερίξιν, μὲν τὴν δὲ ἰσοφῆν εἶναι
 μίαν καὶ ἀδιόριστον, ἥδη δὲ καὶ ὅτις ἀπὸ αὐτῆς φάρος διὰ
 τὴν αὐτὴν αἰτίαν, ὡς οὐκ αὐτὴ καὶ πολυπόδα καὶ ἔξω τὸ
 γένος. ἀπὸ αὐτῶν δὲ τὸ τετραπόδες ἐπὶ αὐτῶν, διὰ τὸ
 σχῆμα τῆς ὑπὲρ. σιγῆς καὶ καὶ ταῦτα τὸ πᾶν τῶν τῶν
 ὡν, διὰ τὸ μήκος αὐτῆς καὶ περὶ τὰς μελίττας καὶ τὰς
 σφίγγας οὐδὲν γίνεται τοῦτον. οὐ καὶ χαρῆσμονοῖς καὶ κυ
 τερῶσις οὕτως ἐστὶν αὐτῶν. περὶ δὲ τὰς ἀλεκοῦσας
 τῶν αὐτῶν συμβεβηκέναι καὶ δὴ λον ὡς οὐ τῇ ὕλῃ τὴν αὐ
 τῆν αἰετὸν νομίζον τῶν τεσσάρων, καὶ καὶ τῶν ἄλλων οὐδὲ
 πολυπόδους καὶ λον. διὰ οὐ ἀνθρώπων ἢ ἰόντων, ὡς γὰρ ἐπὶ πο
 λυμοτοῦν ἐστὶ καὶ τετραπόδων ἐπὶ καὶ ὑπὸ τῶν, οὐ οὖν τῶ
 ποῖς, πολυπόδους αἱ γυναικὲς εἰσι, ἔξω συμβαίνει καὶ λ
 λον οὐκ ἐπὶ αὐτῶν. οὐδὲ τὰς αἰετὶ καὶ τοῖς τετραπό
 τοῖς γίνεται καὶ λον. πολυποδαῖς γὰρ ἐστὶν, ἐπὶ δὲ καὶ λ
 λον οὐ τῶν πολυποδαῖς ἐστὶν, ἐστὶ καὶ τὰ τοῦ αὐτοῦ, πολυπο
 δαῖς τῶν ζώων καὶ τῶν τετραπόδων, καὶ ὡς περὶ ἡ κύνων, τὰ καὶ
 ποταμῶν ἰσχυρὰ τῆς αὐτῆς. διὰ δὲ αἰτίαν συμβαίνει τοῦ
 τὰ καὶ διὰ αἰτίαν πολυποδαῖς, ὅτις ἐπὶ λεκτέον. ἀλλὰ
 περὶ αὐτοῦ τῆς φύσεως περὶ τὸ τετραπόδες τὸ καὶ κύνων
 ὅμοια διὰ τὴν ἀτελέειαν, ἐστὶ δὲ καὶ τὸ τετραπόδες, τῶν ἀνομοίων
 διὰ περὶ ἐπαλλὰ τῆς ἔξω τὸ σύμπτωμα τοῖς τοῖς τῶν
 φύσιν, οὐ καὶ τοῖς καὶ λον γίνεται καὶ τὰ μετὰ τοῖς
 καὶ λον, καὶ τὰ δὲ ἐστὶν κατὰ τὴν περὶ αὐτοῦ τετρα
 πόδες, τὸ καὶ ἐκείνην ἢ προσεῖναι, τετραπόδες, ἐστὶ δὲ
 τὸ τετραπόδες, τῶν περὶ φύσιν τῆς περὶ φύσιν, οὐ ποσὶν ἀλλὰ

των γινομένων τῆς ὁχέας, πολλαί
 ἄσπερχονται γοναί, καὶ διὰ τοῦτο
 τοῦ αὐτοῦ ἢ μὲν ἐστὶ λολυκὴν, ἢ δὲ, ὡς
 χρῶν. ἀν δὲ ἢ σπέρχεται μάλλον, ἢ
 λολυκὴν ἀν λυτὴν ἢ πέν, ἢ ὡς χρῶν. ἴσθι
 οὖν φισί καὶ τὰς ὡς τέρεται, ἀλλ
 λα διὰ ἢ ἄπει τοῦτος γίνεσθαι τῇ ἰα
 κυττῇ τῆς ὁχέας, οὐ δοκοῦνται εἶναι
 νουτῶντα. ἐπιμαθήσει δὲ καὶ κο
 νοαίνει λέγει τιλὶ τῶν αὐτῶν χρῶν,
 διότι παντὸς ἐννοθεῖται αὐτοῦ, ἢ μὲν
 ἐστὶ λολυκὴν, ἢ δὲ ὡς χρῶν. ἢ μὲν οὖν
 Δημοκρίτης περὶ τῆς τ' τερετῶν
 γενέσεως διέειπεν, τιλὶ ἐκ τοῦ
 ἄβρετος γονωλ αἰπαιμον, ὅπερ εἴ
 ῶς οὐ βούλεται, ἀλλὰ μάλλον τιλὶ
 ἀπὸ τοῦ ἡλίου ὕλην, ἐν γηλοῦ διὲ
 τῷ Δημοκρίτῳ λέγων, ἐν τοῦ σωμαίν
 διὲ εὐδὸς σπέρχεται τῶν αὐτῶν γίνε
 σθαι, καὶ μᾶς σωμασῶς (ὅπερ φαί
 νεται), ἐστὶ δὲ ἢ λεγόμενον διωχί
 με τοιούτον, ἐν δὲ ὡς χρῶν ἢ ἀπὸ τοῦ
 ἄβρετος αἰπαιδεται σπέρμα ὡς δι
 μοκρίτω δοκεῖ, καὶ μὴ τιλὶ ἀπὸ τοῦ
 ἡλίου ἀπόκρισιν ὡς ἡμῖν, π' εἰ
 ἀνακυκλῶν, καὶ λέγειν ὅτι ἡ προ
 τερον ἴστασθαι σπέρμα πεποικίμε
 νον, ἢ δὲ ὕστερον τῶς αὐτῆς καὶ ἀπὸ
 φαίνεσθαι, ὅτι ἡ αὐτῇ καὶ μᾶς πε
 ποικίκε τὰς τέσσαρας χέρας, καὶ
 τὰς δύο κεφαλὰς, καὶ τὰ λοιπὰ
 ὁμοίως ἐσθῶμεν καὶ ὅτι ἐν μᾶς
 ὁχέας, καὶ δηλονότι καὶ μᾶς γε
 νῆς, δι' οὐμοζήτους πολλαὶ τῶν γε
 νεαμένων, ὁμοίως ἐν καὶ τῇ πολυτοκῶν
 πολλὰς ἐν μᾶς ὁχέας γεννάει
 τῶν αὐτῶν, ἐν ἡμῖν γονη πολλαὶ δι
 νεται ποιεῖν ζωὰ, ποιῆσαι αἶψα καὶ
 οὐ, τῶν αὐτῶν ἔχον μέρη τῶν κατὰ
 φύσιν ἐπεαμύντων αὐτοῖς. τοῖς
 καὶ τοῖς αὐτοῖς φασί, τῶν τε τῶν πο
 λυτοκῶν, ἀναγκάειν μάστιγι τῷ
 συμβαίνειν, τῶν τε ἢ τέρεται γεν
 νῶν. ἀν δὲ μὴ διακριθῶσι τὰς σπέρ
 ματας (ἐν δὲ ταῦτα αἰπαιδοῦν κα
 τὰ τὴν διακριθῆναι ἐν ἀφασιν),
 ἀν δὲ μὴ διακριθῶσι, καὶ ῥῆτι μὲν ἢ
 μέρος τοῦ ὅλου σπέρματος, ποιῶσι

ζῶων, ἐκ αὐτοῦ δὲ τὸ μέρος, ἔπειρον, καὶ
ἄλλο ἄλλο ἄλ' ἄμα ὥσπερ καὶ σπινε-
ρὴν ἄλλ' ἄλλοις τὰς τοῦ ὄλου ἀσπίδα
τοῦ σώματος, καὶ οὕτως ὡς τὸ ζῶον ἐ-
χον δὲ τὴν τοῦ σώματος κεφαλὰς, ἐξ ἧς

πλάσας, τρέσασα δὲ αὐτά. Ταῦτα δὲ π
 δὲ μάλλον ἢ αἰτίαν τῆς τῶν τεράτων
 τοῦ θήλεος, καὶ οὐ τῶν κυνῶν π τῶν
 κρέττα κένονον οὐ τῶν κυνῶν τῆς
 σα γίνεσθαι οὐ τοῖς ἀλεκτρυσι τοῖς
 λαοῖς τε αὖτε πτεροῖς θά τερον θατόν
 κινῶσιν οὐ π οὐδὲς αὖτος, δύναται
 πλὴν ὡς χρᾶ, καὶ εἰ περὶ τοῦ ποταμοῦ
 εἰδὼν ἔρῃ οἱ δὲ πόδες καὶ ἡ ζωὴ κ
 σῶν, τὰ γὰρ πλῆλῃ καὶ οἱ ὄνυχ
 τον δὲ καὶ ἢ ὡς ἄρδον, καὶ οὐ γὰρ κ
 σιν ἴσχειν τοὺς σκέλι, εἰ περὶ οὗ
 ρας, ἡ δὲ αὐτοῦ γίνεσθαι πόδι
 πολλὰ τῶν περιγεγραπῶν, ὁ δὲ μόν
 οὐ οὐ θνίσκον ὡδὼν, ὅσων αἰ
 λιάτινος ὑμῶν, γίνονται κ
 οὐ δὲ τερατώδεις, ὅσων δὲ συμβῇ τ
 ναι, γίνονται οἱ τερατώδεις νεοῖ
 οὐ, ὅταν γὰρ κένται οὐ ἔξωον μ
 βέβαιε καὶ τὰ λυκὸς τὰ δὲ λυκ
 δὲ μία κεφαλὴ, καὶ οὐ σῶμα, ἀλλ
 πὶ σύσμα, καὶ μίαν κρέσιν, καὶ φ
 χρᾶς καὶ συμπεφυμένον ἀμ
 ναιται ἐκείνῳ οὐ τὸν δὲ ὡς χρᾶ
 αὐτοῖς παρέρχεται ἢ οὐδὲν κα
 δὲ ὡς χρᾶ ζωῶν ἀντίον, δὴ λ
 καὶ ἴς ἀγγισσιν πὶ ἐμβισβᾶσιν
 τοὺς οὐ τῶν οἰκείων ὅρα τε, καὶ
 λυλῶν οὐ, ὡς λῶντες δὲ τῶν
 ζῶ οὐδὲς αὐτοῦ νεοῖ οἱ τέλει
 νιν πνὶ περιερχόμενος, εἰ περ
 αὐτοῦ κινῶσιν νεοῖ οὐς γι
 ποικίλῃ, ὡς αὐτῶν ἐμπαθ
 τὰ ὡς χρᾶ, ἢ λεγόμενον ἴσον
 τῶν οὐδὲς αὐτοῦ οὐδὲς
 εἰς αὐτὸν, ἀνάγκη καὶ τῶν
 τοὺς δὲ καὶ οὐται, καὶ μὴ
 τῶν καὶ οὐτῶν συμβαίνει
 τὰς ρα οὐ οὐδὲς εἰς ὁ
 γὰς καὶ ἐγγίνεσθαι ἢ
 ναι, βροδὸς αὐτοῦ πο
 εἰ τῆς τῶν μμῶν οὐ
 πολλὰ τῆς τῶν
 τῶν

λαί τω ὡς ἐπιτοπύ, περὶ γὰρ τὴν ἀεὶ καὶ τὴν ὁζ' ἀνάγ
κην, οὐδὲν γίνεται παρὰ φύσιν, ἀλλ' ἐν τοῖς ὡς ἐπιτοπύ
λυμὲν ἔστω γινομένων, οὐδὲν χρυμνόμεν δὲ καὶ ἄλλος.

[illegible]

ἀπὸ τῆς προσηγορίας οὗτοῦ, καὶ ἐπιτήδειον, καὶ οὐ φανερόν, πρὸς τρεῶν γενέσιν γίνεται, ὅτι μὴ γεν-
νᾷ ὁμοίαν. ἐπεὶ δὲ καὶ ἡ μὲν γεννώσκει κύων ὁ φθαλμὸς ἔχει, τὰ δὲ γεννώμενα οὐκ ἔχει, Ἰουφλά καὶ
καὶ ἐκτὸς τελειοῦται τὰς ὁμοίας αὐτῶν, δὴ λὼν ὡς ὁ νόμοις ἐκαστῇ γεννώσκει, ὁ νόμοις δὲ καὶ τὰς
τὸ τέλειον καὶ τὰς τελείας, διόπερ ἐπαλάττει ἑξῆς τὸ σύμπαντα τοῖς τοιοῦτοις πλὴν φύσιν, τοιοῦτοις λέ-
γει τοῖς πολυτόμοις, σύμπαντα δὲ τὸ γεννᾷν τέρετα. τὸ δὲ ἐπαλάττειν, νῦν ἀντὶ τῆς οὐρίσκειας
ἐχρήσατο, τὸ οὖν τέρετα φησὶ γίνεσθαι, μέλιντα οὐ τοῖς πολυτόμοις οὐρίσκειται. ἐπεὶ δὲ τῶν
φύσει γινομένων, τὰ μὲν αἰεὶ οὕτως γίνονται, ὡς περὶ ζοπταί, ἀναβλαβεῖ, καὶ διύσεις. τὰ δὲ ὡς ἐπεὶ
τὸ πολὺ, οὐ τοῖς ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ γινομένων, ἢ τῶν τρεῶν συνίσταται γενέσεως, ὅταν καὶ ἀπολι-
θῇσιν τῶς ἐπὶ τὸ πολὺ, τέρετα ἢ δὴ τὸ ἀπολιθῆσιν ἐστὶ.

Ε' περὶ καὶ τούτων οὐ ὅσοις συμβαίνει παρὰ πλὴν τὰς ἐν τού-
την μόνον. αἰεὶ μόνον μὴ Ἰυχύντως, ἢ ἦσαν εἶναι δοκεῖ τέρετα.
διὰ τὸ καὶ τὸ παρὰ φύσιν εἶναι ἱερόπον πινὰ κατὰ φύσιν ἐ-
τεκεν μὴ κρατῇ τῆς κατὰ πλὴν ἡ κατὰ τὸ εἶδος, φύ-
σεως, διόπερ οὐ τε τὸ καὶ τὰς, τέρετα λέγουσιν, οὐ τ' οὐ
τοῖς ἄλλοις οὐ ὅσοις εἰσὶν γίνεσθαι, καὶ ὁ περὶ οὐ τοῖς
περὶ κατὰ φύσιν, ἐστὶ γὰρ πρὸς ἀμπελος ὡς καλοῦσι σκῆπτρον.
ὡς, ἂν οὐ γὰρ μελάνος βόζυς, οὐ κρινουσι τῶν, διὰ τὸ
πλεονάζειν ἀποθῶμα ἰαυτῶν ἑξῆς βοτάνῃ. αἰεὶ οὐ δὲ πρὸς με-
ταξύ λελυγμένης ἐστὶ πλὴν φύσιν καὶ μελάνος. ὡς τε οὐ πρὸς
θεν ἢ μεταβάσις, οὐ δὲ ὡς περὶ παρὰ φύσιν, οὐ καὶ ἡ
ἄλλω φύσιν, οὐ δὲ τοῖς πολυτόμοις ἰαυτῶν τε συμβαίνει,
καὶ διὰ πλὴν πολυτομῶν ἐμποδίζει τὰς τελειώσεις ἀλμύ-
λων καὶ τὰς κινήσεις τὰς γεννήσεις. περὶ δὲ τῆς πολυ-
τομίας καὶ τοῦ πλεονασμοῦ τοῦ τῶν μερῶν, καὶ τῆς ὀλιγο-
τομίας, καὶ μονοτομίας, καὶ τῆς οὐδεΐας τῶν μερῶν, ἀπορή-
σειν ἂν τις. γίνεται καὶ οὐ ἴσοις τὰ μὲν πλείους ἔχοντα
δικαίους, τὰ δὲ ὅλα μόνον. καὶ περὶ τὰ ἄλλα μέρη, ὅταν
αὐτῶν ἱερόπον, καὶ καὶ πλεονάζει, καὶ καλοβαί γίνονται. τὰ
δὲ καὶ δι' ὅσον ἔχοντα αἰεὶ οἷα, ὅτι μὲν ἀφ' ἑαυτοῦ δὲ θήλειος καὶ
ἀνδρῶν. καὶ μέλιντα περὶ τὰς αἰγας. γίνεται καὶ ὅσον κα-
λῶσι ἱεραινας, διὰ τὸ θήλειος καὶ ἀφ' ἑαυτοῦ ἔχειν αἰεὶ οἷον.
ἢ δὴ δὲ καὶ κέρας, αἰεὶ γένετο ἔχουσα πρὸς τῶν σκέλεθ. γί-
νονται δὲ μεταβολαὶ καὶ παρὰ φύσιν, καὶ περὶ τὰς οὐ τ' ὅσον
εἰς. τὰ μὴ ἔχον οὐ καὶ ἢ καλοβαμένον ἔχειν, καὶ πλείον. καὶ
μεθεστώ τῶν τόπων, καὶ διὰ μὲν οὖν οὐ πᾶσι ποτε
ἐγένετο ζῶον μὴ ἔχον, αὐτῶν δὲ οὐκ ἔχον, καὶ δι' ὅσον ἔχον, καὶ

Τ' ὁ μὴ Ἰυχύντως, ἴσον ἐστὶ πρὸς μὴ πο-
τὲ μὲν οὕτως, ποτὲ δὲ ἄλλως, ἀλλ'
αἰεὶ ὁσούτως, ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον
καὶ ἐπὶ τῶν ὡς ἐπὶ πολὺ γινομέ-
νων, ἂν ἢ παρὰ φύσιν αἰεὶ οὐ τῶν αὐ-
τῶν καὶ οὐ γένεται, οὐ δοκεῖ τέρετα
εἶναι, ὅσον ὡς ἐπὶ πολὺ γίνονται
οἱ ἀνθρώποι κατὰ φύσιν πεντα-
δικαίους, ἂν δὲ αὐτοὺς ἂν ἐκ γό-
νης ἐκζῶσιν, καὶ ἀποτρίχια τοῦ πεν-
ταδικαίου, ἡς τὸ πενταδικαίον
ἐγένετο ἢ παρὰ φύσιν ὡς πέντα-
δικαίους, ἢ πενταδικαίον ἢ πεν-
ταδικαίον εἶναι, οὐκ ἂν ἐδοκεῖ
τέρετα τὸ πενταδικαίον, νῦν δὲ ἐ-
πεὶ γίνονται καὶ ἡς ἡ πενταδικαίον,
καὶ ἡς πενταδικαίον, ἐπὶ τούτῳ δο-
κεῖ τέρετα τὸ πενταδικαίον, ὅταν
οὖν φησὶ ἢ κατὰ τὸ εἶδος φύσιν,
τούτῳ ἢ ἀπὸ τοῦ ἀφ' ἑαυτοῦ γονῇ, μὴ
κρατῇ πλὴν κατὰ πλὴν ἡ καὶ
πλὴν τοῦ θήλειος ἐκκρίσιν, ἀλλὰ κα-
τατῆ, γίνονται τέρετα, οὐ τὸ δὲ τὰ
αἰεὶ μὴ Ἰυχύντως γενόμενα λέγου-
σι τέρετα οὐτε τὰ μὴ Ἰυχύντως
γινομένα περὶ κατὰ φύσιν. ἢ καὶ ἀμ-
πελος ὡς καλοῦσι κατὰ φύσιν ὡς ἐπὶ
τοπολὺ γεννᾷ βόζυας μεταξύ λελυ-
γμένων μελάνος ὄντας, ὅταν δὲ ἐκ
τούτου τοῦ χρώματος ζατῇ, μετα-
βαίνει ἡς τὸ μέλαν, (ὅσον ποτε δὲ ἀ-
νθρώπου λελυγμένου) διὸ οὐ καλοῦσι
τοῦς μελάνος τέρετα, διὰ τὸ ἡς τὸ
μέλαν αἰεὶ γίνεσθαι πλὴν παρὰ φύ-
σιν. τὰ δὲ ἡς σαφῶς ἀπαγγέ-
λειται, μεθεστώ δὲ, τοῦς τόπους
λέγει, τὰ τοῖς οἰκέτοις τόπους ἀ-
μείψαντα οὐ πολλοῖς καὶ ὁππῶς

μὲν ἔπιπολυν, τὰ μὲν μάνυχα, μονόδικα, τὰ δὲ διχῆλα,
 ὀλιγοτόξα, τὰ δὲ πολυσχιδή, πολυτόξα. τοῦτο δ' αἶτιον,
 ὅτι ὡς ἐπὶπολυν τῶ μέλει διώριστα καὶ τὰς διαφο-
 ρὰς ἰσχύτας, οὐ μὴν ἔχει γ' ὅπως ἐπὶ πέντων, αἶτιον γὰρ
 τὸ μέγεθος ἢ μικρότης τῶν σωμάτων, τῆς ὀλιγοδικίας
 τῆς πολυδικίας, ἅμα δ' ὃ μάνυχα, ἢ πολυσχιδές, ἢ διχῆλόν
 εἶναι γίνεσθαι τοῦτο γὰρ μακρύςιν, ὃ γ' ἐλέφας, μέγιστον τὴν
 ὡν, εἴς δὲ πολυσχιδές, ἢ δὲ κράμμος, διχῆλόν, τὰ λοιπὸν μέ-
 γιστον ὄν, οὐ μόνον δὲ οὐ τοῖς περὶ οἷς, ἅμα καὶ οὐ τοῖς πῆν-
 νοῖς καὶ οὐ τοῖς πλωτοῖς, τὰ μὲν μεγάλα, ὀλιγοτόξα ἐστὶ,
 τὰ δὲ μικρὰ πολυτόξα διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν, ὁμοίως δὲ
 καὶ τῶν φυτῶν οὐ τὰ μέγιστα φέρει πλεῖστον κερπύον. διὰ
 τὴν αὐτὴν τῶν ζώων τὰ μὲν πολυτόξα, τὰ δὲ ὀλιγοτόξα
 ἐστὶ τὴν φύσιν, εἰρηκα.

καὶ ἐπὶ τῶν τεχνικῶν, τῆς καὶ μέγιστος οἰκίας ἡ ὕλη, μέγιστος
μοῆς, ὥστε καὶ τὴν ὕλην, καὶ τὴν γονίω φ' ὧν γέγονεν ὁ
ὧν γέγονεν ὁ κύαν, ὥστε, ἔπειθ' ἐκ τούτου ἔχει, πολλὰς
καὶ μικρὰς καὶ τὰ μῶναι ἐκ τῆς κυνὸς γενέσθαι διωκτόν. ἢ
καὶ γεννᾷ, διὰ τούτου ἀρὰ πολλοὶ καὶ τὰ μικρὰ, πολλὰ δὲ
πολλοὶ καὶ ὅλη. ἤλκους γενέσθαι (καὶ) μερῶν ὥσπερ, χαλεπὸν
καὶ ἡ φύσις, καὶ οὐ τὰ πολλὰ καὶ τὰ μικρὰ, οὐ τὰ μονοχρῶν
τέσι καὶ τὰ μόνον καὶ μερῶν εἶναι, ὅτι ὥς ἐπὶ πολλοὶ καὶ μερῶν
τες, οὐ τὰς ὥς ἐπὶ πολλοὶ συμβέβηκε, τὰ μὲν μερῶν μόνον
λυσιδίη, μικρὰ. ἢ τὰ καὶ δὲ φησὶ καὶ ἀνελουθὴ καὶ μόνον
μοίας καὶ τὰ διηλθὲν ὅτι μέσση, καὶ τὰ μέσση ὅλη γινώσκουσιν, ὅ
οὐ τὰ μόνον, καὶ τὰ διηλθόν, καὶ τὰ πολλοχρῶν, ὅτι αἱ πὰ
βόκας, ἁλὰ τὸ μέγεθος καὶ ὁ σμαρτῆς τῶν σωματίων. ση
πολλοχρῶν, καὶ μονοτόκων, ὥς ἐπὶ πρὸς ἅπαν ὧν τὰ πολλοχ
τα πολλοτόκων εἶναι.

Τ ἥς δὲ νῦν ἐκθέσεις ἀπορίας μᾶλλον ἄν τις θαυμάσειεν ἐπὶ
 τῶν πολυτοκούντων· ἐπεὶ δὴ φαίνεται πολλαῖς ἀπὸ μᾶς
 ὁχλοῖς κυττόμενα τοῦ τοιαῦτα τῶν ζώων· ὃ δὲ ἀπὲρμα
 τοῦ ἀφρονος εἶπε συμβαίνει πρὸς τὴν ὑπὸ λόγιον γινό-
 μενον τοῦ κημάτος καὶ τῶ ἀπὲρματι συμμηνύμενον· ὃ τὴν
 λέως, εἶπε καὶ ἡ τοιοῦτον γὰρ τρεῖς πόν, ἀλλ' ὥς περφα μὲν σωά-
 ρον καὶ σωδὴ μουρεῶν τὸν τῶ τῆς ἡλὺ καὶ ὃ περὶ τῶ

πούτα διγέθει, ἥς ὅσα καὶ γέ-
 νησε, οἷον ἢ πέντε τέτοκε σκύμους
 ἢ λαοῖνα, ἥς πέντε καὶ ἡ ἀπὸ τ' ἄρ-
 ρουος ἵσταλεύουσα γονὴ διήρηται, οὐ
 μόνον δὲ ἡ γονὴ ἥς πέντε διγέθει,
 ἀλλὰ καὶ τὴς λαοῖνας καὶ τα
 κήνιον, ἥς ὅσα γὰρ διαρέουσιν ἡ γονὴ,
 ἥς ὅσα πούτα καὶ τὴ καὶ κλωῖον, καὶ
 τὸ μὲν πέμπτον τοῦ καὶ κλωῖου,
 μὲν τὸ πέμπτον τῆς γονῆς, πεπτεῖν
 ἐν κήμα, καὶ οὐ ζῶον, τὸ δὲ τέ-
 τεργον, μὲν τὸ τεταρτεον, ἄλλο, καὶ
 τὸ τρίτον, μὲν ζῶν, τὸ τέτατον, καὶ
 ἐφεῖς, ἥς μὲν ἡ μὲν περὶ αὐ-
 φθω, καὶ προσέτι, ὅπερ αὐτὸς τί-
 θησι, ὅτι ἡ μείζον ζῶον σπινεῶσα
 γονὴ, ὁμοίως καὶ τὸ καὶ κλωῖον,
 μείζον αὐτὸ τῆς γονῆς καὶ ζῶν καὶ
 κλωῖον τὸ σπινεῶσαν τὴ λατῶν ζῶ-
 ον, καὶ ὅτι μὲν ἡ πὺν μετὰ τὸν ὕλην,
 τολεῖαν ἐστὶ τῶν ἐλατῶν, δὴ λον

Ἡ μὲν ἀπορία τοῦ αὐτοῦ τι δὲ πρὸς
 εἰς ἐπὶ τοῦ ἑξ ἢ γὰρ ἢ ἐν ὧν τῶ
 τοῦ αὐτοῦ ἡ γὰρ ἡσυχία, οὐ πομπὴς
 ποιεῖ τῶν αὐτῶν, ἀλλ' αὖτε, καὶ ὅτι με-
 ζον ἀνὴρ καὶ πλεον ἢ ἐν αὐτῶν τῶ
 νιστάμενον γὰρ, τοῦ αὐτοῦ καὶ ὅτι
 καὶ τῶν αὐτῶν ἐπὶ μετῶν. διὰ τὸ οὖν
 καὶ πρὸς ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ, οὐχ οὐδὲν καὶ
 ἐπὶ τῶν πολλῶν καὶ τῶν αὐτῶν, ἡ μὲν αὖτε
 νη οὐ πρὸς ἐκ τῶν αὐτῶν καὶ τῶν αὐτῶν
 οὐ γὰρ, ἀλλὰ πομπή, προσήκει γὰρ.

θεῶν οὕτω αὐτοῖς ἀπορίαν, καὶ αὖτις τῷ
 πειραμοῦντος αὐτῷ λυθὲν μὴ ἡγελῶς.
 ἔλεγον ἥτοι μὴ ἡγελῶς αὐτῷ λυθόν-
 τες, ὅτι πολλὰς ἔχουσιν τόπων καὶ ὑ-
 σέας, καὶ πολλὰς καὶ ἡλιασθόντας, ἔχου-
 σιν τὸ τόπων, ἔλαττα πρὸς ἀνθρώπων γο-
 νίῳ, καὶ διακρίσεις γίνονται ἐκείν-
 ος τοῖς πολλὰ ὅσους γὰρ ἐν ἐκείνῳ ἔλ-
 γουσιν, καὶ τὸ σπέρμα καὶ τῶν ἀποστόλων
 καὶ τὸ ἡγετὰ μὴ οὐκ ἡλιασθόντας, ὅ-
 σαυτὰ φασὶ συμβαίνει γίνεσθαι
 καὶ τὰς ῥῆσιν ἐγγράφει οὕτω τοῖς οὐ-
 τω τῶν ἀπορίαν λυθόντων λέγων, τὸ
 λέγειν οὐ τὸ μὴ εἶναι ἐστὶ λέγειν, οὐ
 γὰρ τῶν αὐτῶν καὶ ἐν τῷ τόπῳ, καὶ τῇ
 μᾶλλον ἡλιασθόντι τῆς ὑσέας, γέ-
 νωνται διὰ τὸ ῥῆσιν καὶ τῶν, ἐπὶ δὲ
 οὐ γίνονται οὐκ ἐστὶ τῶν καὶ τῶν ἡ-
 λιασθόντων, εἴπερ αὐτῶν τῆς διορίσεως,
 καὶ τοῦ χωρισμοῦ ἵστανται πᾶσι ἀλλ-
 λως περὶ καὶ ἐν τοῖς πλυστοῦσι,
 οὐχ οὐτὸ φαίνεται τὰ ἐμὲρ καὶ
 μετὰ κεχωρισμοῦ ἀπὸ τῶν ἀλλ-
 ῶν, ἀλλ' ἐφ' ἑαυτῶν καὶ ἀλλήλων
 ἀπὸ τοῦ καὶ τῶν πρὸς τοὺς ἑ-
 λυσιν πειραμοῦντος τῶν ἀπορίαν ἀ-
 ποσκόψας, οὐ γὰρ αὐτῶν λυθὲν λέ-
 γων, ὥς περ γὰρ τελευτῶντων τῶν
 ῥῆσιν, ἐστὶ ἐκείνους μέτερος ἀρι-
 σκόντων, καὶ ἐπὶ τὸ μέλλον καὶ ἐπὶ τὸ
 ἔλαττον, ὅπερ οὐ διώκεται ὑπερ-
 βύουσι, ὅπερ δὴ καὶ ἐν τῇ πρὸς τὸν
 τῆς φησιν ἀκροάσεως ἔλαβον
 ὅτι τῶν ἀνακρίσεων διέξανα ἤλεγ-
 χε, τῶν πέντα καὶ πέντε ἔχειν λέ-
 γουσιν, ὥς περ οὕτως ἐστὶ ἐκείνους μέ-
 τερος ἀρισκόντων καὶ ἐπὶ τὸ μέλλον,
 καὶ ἐπὶ τὸ ἔλαττον, ὥπερ οὐ διώκε-
 ται ὑπερβύουσι, οὐ γὰρ ἴσως τῶν
 οὐρανῶν διώκεται γένεσθαι ἀνθρώ-
 πος, οὐτε αὖτις πάλιν ἴσως καὶ ἀν-
 ῥῆσιν, ἀλλ' ἐπὶ μὲν τὸ μέλλον (ὥς περ λέ-
 γομεν) καὶ ἔλαττον, ἀρίσται ἐκείνους
 τὸ μέτερος, οὐ δὲ τὸ μετὰ τὸ ἀρι-
 σκόντων, καὶ ἐπὶ τοῦ τῶν ἐστὶν ἄλλο ἄλ-
 λων μὲν καὶ καὶ ἔλαττον, οὐ τῶν
 καὶ καὶ ἐπὶ τοῦ ἡγετὰ μὴ οὐκ, ἔστι
 γὰρ εἴπερ ἄλλω σπέρματι καὶ, ὥς

τωμα ὁ ἀπερχομένην ἡγοῦσθε ὅπως, τὴν ὑπόστασιν τοῦ
 γαλακτοῦ, διὰ τὴν ἀπίαν οὐχ ὡς ἀποκλείει ἕωθεν μέγε-
 θος ἔχον, ὥς περὶ τοῦ Ἰωυθα ὁ πῶς οὐ κεχώρισται τῆς σωσιῦ-
 ναι πυσύντι. ἀλλ' ὅσῳ περὶ ἂν ἦς πλεῖον ἔλαβη καὶ πλεῖον, το-
 σούτω ὁ ἀπὸ γινόμενον ἐστὶν μείζον. ὁ μὲν οὖν ἔλαβεν φάναι
 τοὺς τόσους τῆς ὑστερίας ὁ ἀπὸ ἐμῶν, καὶ διὰ τοῦτο πλεῖον γί-
 νεσθαι διὰ τῶν τόπων πλεονεξίας καὶ τῶν κατὰ τὴν ὑπόστασιν.
 οὐχ ὡς οὐσίας, οὐθὺν ἐστίν. οὐ γὰρ τῶν γὰρ γίνονται τόσῳ
 τῆς ὑστερίας ἀπὸ πολλοῦ. οὐκ οὖν τοῖς πολυτοκοῖς ὅταν πλεον-
 εσθῇ τῶν ἐμβρύων, ἐφεξῆς κείμηναι φαίνεται. τοῦτο δὲ δι-
 λον ἐκ τῶν ἀναλόγων ἐστίν. ἀλλ' ὥς περὶ καὶ περὶ τῶν αἰτίων
 ζώων, ἐστὶν ἐκείνου ὁ μέγεθος καὶ ἐπὶ τὸ μείζον καὶ ἐπὶ τὸ
 ἑλαττον, ὡς οὐ γὰρ μείζον γένεοιτο οὐ γὰρ ἑλαττον, ἀλλ' οὐ γὰρ με-
 ταξὺ διαστήματα τοῦ μεγέθους λαμβάνουσι τὴν πρὸς ἄλ-
 ληλα ὑπεροχὴν καὶ τὴν ἑλαττον, καὶ γίνεται μείζον, ὃ δὲ
 ἑλαττον ἀνθρώπου, καὶ τῶν ἄλλων ὅτι οὐ γένος, οὐτω καὶ
 ὅτι ἡς γίνεται ὕλης ἀπερχομένης. οὐκ ἐστὶν ἀόριστος, ὅτι ἐπὶ
 τῶν πλεονῶν οὐ γὰρ ἐπὶ τὸ ἑλαττον. ὥς τ' ὅτι ὅποσιν ἂν γίνεσθαι
 τῶν πλεονῶν, ὅσα οὖν τῶν ζώων διὰ τὴν ὑπεροχὴν αἰτίαν
 πλεονῶν προῖεται ἀπὸ ἐμῶν ἢ ὡς οὐδὲν ζώον ἀρχὴν, οὐκ οὐ
 δέχεται ἐκ τῆς οὐ γίνεσθαι πλείους, ἀλλὰ ὅσῳ τῶν
 ὅσα τοῖς μεγέθεσιν ὄρεται τοῖς ἐκινεμένοις. οὐ δὲ τὸ τοῦ
 ἀρχοντος ἀπὸ ἐμῶν ἢ ὡς αἰτίας τῶν ἀπὸ ἐμῶν, ὅθεν συ-
 γήσῃ πλεονῶν ἑλαττον τὴν πεφικότες. ὁμοίως τ' ὅτι πλεονῶν
 ἀπὸ ἐμῶν ἀφ' ἑαυτῶν ὡς αἰτίας πλεονῶν οὐ διαμερὶς
 μὲν τῶν ἀπὸ ἐμῶν, οὐθὺν ποιήσει μείζον ὡς πλεονῶν, ἀλλὰ
 τὴν αἰτίαν διαφθερεῖ κατὰ τὴν ἐξουσίαν, οὐ γὰρ τὸ πλεονῶν
 μείνει ὡς ὅτι μὲν ὅσῳ περὶ ἂν ἦ πλεονῶν. ἀλλ' ἐστὶν ὅρος
 τῆς ἀπὸ ἐμῶν τῆς ὑπεροχῆς, ἐάν ὡς ἐξήσῃ τίς ὡς πλεονῶν
 θερμὸν μὲν καὶ γίνεσθαι μὲν. ὅτι τὸ μὲν καὶ πλεονῶν ὡς
 ὡς ἀφ' ἑαυτῶν ὡς γίνεσθαι ἐξουσίαν. ἐπεὶ δὲ φαίνεται συμμετρίως
 πλεονῶν διὰ τοῦ πλεονῶν ἀλλήλων, τὸ περὶ τῶν καὶ τὴν ὅλης
 ὡς τὸ περὶ τῶν καὶ ἀρχοντος, ὅσα προῖεται ἀπὸ ἐμῶν καὶ ἀρχέ-
 νων, τὰ πολυτέλεια τὰ ζώων διὰ τοῦ ἀφ' ἑαυτῶν. ὡς ἀρχον, διὰ

νόμον παλαιοῦ σμικρύνει μετρίον. ὅ δὲ ἡλυτοῦτον
 ὡς τε παλαιοὶ γίνεσθαι συσάσεις. ὅ δ' ἐπὶ τοῦ γάλακτος,
 παρὰ δ' αἶμα λεχθόν, οὐκ ἔμοιον ἐστὶν μὲν γὰρ τοῦ ἀπὲρ
 ματος. θερμότης, οὐ μόνον σμικρύνει ποσόν, ἀλλὰ καὶ ποιόν.
 τῇ δ' ἐν τῷ ὁπῶ καὶ τῇ ἀνετίᾳ, ὅ ποσὸν μόνον. ὅ μὲν οὖν
 πολλὰ γίνεσθαι τὰ κνήματα καὶ μὴ σμικρύνει οὐκ ἐκ πάν-
 των, οὐ τοῖς πολυτόμοις, ὅ τ' αὖτ' αἵ πον, ὅ π' ἔκ' ὅ ποσῶ
 νομῶ γίνεσθαι κνήμα, ἀλλ' ἐάν τε ὁ λίγον ἢ, οὐκ ἔστι. ἐάν τε
 πολὺ λίαν, ὡς γὰρ διωμάς καὶ τοῦ πᾶσ' ἡνός. καὶ
 τῆς θερμότητος τῆς ποιότητος, ὁμοίως δὲ καὶ οὐ τοῖς μονό-
 τομοῖς καὶ μεγάλαις τῶν ζώων οὐ πολλὰ γίνεσθαι ἐκ πολ-
 λῶ περιττώματος. καὶ γὰρ οὐ ἐκείνοις ἐκ ποσούπινος, ποσόν
 π' ὅρμαζόνον ἐστίν, οὐ προίεται μὲν οὖν παλαιοῦ τοιαύ-
 τῃν ὕλῃ, διὰ τὴν προεργασίαν αἰτίαν. ὡς δ' ἐπ' αὐτῇ,
 τοσαύτη κατὰ φύσιν ἐστίν, ὅς ἡς οὐ γίνεσθαι κνήμα μόνον.
 ἐάν δ' ἐπ' αὐτῇ ἐλθῇ, οἰκεῖ τὸ τε. διὰ καὶ οἰκεῖ τερα-
 τώδη τὰ τοιαῦτ' ἔναι μάλλον. ὅ π' γίνεσθαι παρὰ τὸ ὡς
 ἐπὶ πολλὴ καὶ τὸ ἴσως. ὅ δ' ἐάνθρωπος ἐκ μφοτερίζει
 πᾶσι τοῖς γένεσι. καὶ γὰρ μονοτοκεῖ καὶ πολυτοκεῖ καὶ
 ὁλιγοτοκεῖ. καὶ αἰσὶν δὲ μονοτοκῶν τὴν φύσιν ἐστίν.
 διὰ μὲν τὴν ὕλην ὁρμήναι τὸ σώματος καὶ θερμότητος πο-
 λυτόκων. τὴν γὰρ ἀπὲρματος ἡ φύσις, ὕλη καὶ θερμότη-
 τος δὲ τὸ μέγεθος, ὁλογοτόκων. καὶ μονοτόκων. διὰ δὲ ἔχον
 καὶ τῆς κνήσεως χρόνους, μόνον τῶν ζώων ἀνωμάλως εἶναι
 συμβέβηκε. τοῖς μὲν γὰρ ἄλλοις εἰς ἐστὶν ὁ χρόνος. τοῖς δ' ἄν-
 ἱσίοις παλαιοῖς. καὶ γὰρ ἐπὶ ἁμῶν καὶ διεκμήκων γεννῶν-
 ται καὶ κατὰ τοὺς μετὰ χρόνους. καὶ γὰρ τὰ ὀκτώ-
 μῶν καὶ μὲν. ἡ τῶν δ' ἐπὶ, τοῖς αἵ πον, ἐκ τῶν νῦν λεχθόντων
 σμικρύνει τίς ἄν. εἴρηται δὲ περὶ αὐτῶν, οὐ τοῖς προβλή-
 μασι. καὶ περὶ μὲν τούτων, διόριθω τὸν ὅσον ἔχον.

τῶν δὲ παλαιονόκων μορίων παρὰ φύσιν, ὅ αὐτὸ αἵ πον καὶ
 τῆς διδυμοτεκίας. ἡ δὲ γὰρ οὐ τοῖς κνήμασι συμβαίνει τὸ
 αἵ πον ἐάν παλαιοῦ ὕλῃ συσῆσθαι, ἡ κατὰ τὴν τῶν μορίου φύ-
 σιν. τότε γὰρ συμβαίνει μὲν μορίων μείζον τῶν ἄλλων ἐχόν-
 οἶον δὲ κτῆλον ἢ ἄλλο ἢ πῶς. ἡ τῶν ἄλλων ἀκρωτηρίων

στὰ γὰρ ἔχον, καὶ οὐκ ἐστὶ ἀόριστον.
 ὡς τε, ὅς οὐ δὲ ἐχέται πέντε γέ-
 νεσθαι ζῶα, οὐ γενέσθαι, ἡ ὅς οὐ
 οὐ, πέντε. ἡ γὰρ ὅς οὐ ἢν διωμά-
 πέντε γενέσθαι οὐ ἐκ γόνου, λίαν
 ἄν. ὡς μεγάλοι, καὶ ὕπερβαίνον-
 τιν ἐπὶ τὸ μείζον ὅσον, ἀλλ' ἀδιώμα-
 τον. εἴρηται γὰρ ὅτι ὡς γὰρ καὶ ἐπὶ
 τὸ μείζον καὶ ἐπὶ τὸ ἐλάττω, ἐκ γό-
 νου ζῶου μέγεθος, ὡς περὶ ὕπερβη-
 ναι οὐ διωμάται. ὁμοίως δὲ, καὶ ὅς
 ὅς οὐ οὐ ἐκ μὲν γενέσθαι πέντε ἐ-
 κ γόνου, ὕπερβη ἄν τιν ἐπὶ τὸ
 ἐλάττω φησὶν ὅσον. ὅσα οὖν φη-
 σὶ τῶν ζώων διὰ τὴν ἡμετέραν αἰ-
 τίαν. τοῦτο δὲ τὸ ἔναι μικρὰ τῶν
 μεγάλων, παλαιοῦ προίεται περίττω-
 μα παρὰ περὶ οὐδὲ ζῶα ἀρχῇ,
 οὐκ οὐ δὲ ἐχέται οὐδ' ὅς οὐ γενέ-
 σθαι, ἀλλὰ τοσαῦτα, ὅσα τοῖς με-
 γέσθαι, ὡς γὰρ τῶν παλαιοῦ, καὶ τῶν ἀριθ-
 μῶν, ὅσα διωμάται ὡς γενέσθαι, καὶ
 οὐτε ὕπερβασιν γενέσθαι, τὴν ἀ-
 ριθμῶν, οὐτε ἡμετέρας. ὅ δ' ἐπὶ διω-
 μου, ὡς ἀπὲρματος, μῶν τῶν
 ἐστὶ οὐ παρὰ βραχέος ἡμῶν ἐκ μὲν
 μον. ἐκ γόνου γὰρ, ὅ π' ἡ πέντε γέ-
 νηται ζῶα, ὅ ἀπὲρματος καὶ τὸ κατὰ
 μῶν ὅς πέντε διηγέται. ἐπεὶ δὲ
 δὲ ἡ ἀπορία ἐκ παλαιῶν γάλακτος
 ὅ π' οὐ, καὶ τοῦ γάλακτος παρὰ βραχέος,
 λέγει μὲν εἶναι τὸ παρὰ δ' αἶμα
 τὸ τοιοῦτον, οὐδὲ μὲν γὰρ ἐκ γό-
 μοιότητος εἴπερ ὁ μὲν ὁ πῶς, ὅ πο-
 σὸν μόνον σμικρύνει, ἡ δὲ γόνου, καὶ
 τὸ τε καὶ τὸ ποσόν, ἡ δὲ τὸ ποσόν εἴ-
 ρος τῶν ζώων.

λεονόκων τὰ μόρια παρὰ φύσιν,
 ὅταν ὅς ἀδύνατον ἀνθρώπος γέ-
 νηται, ἡ ἴππος, ἡ ἄλλων τινὰ τοιοῦ-
 τον ὅσον. λέγει οὖν ὅτι τὸ αὐτὸ καὶ
 τῶν τοῖς, καὶ τῆς διδυμοτεκίας ἐστὶ
 αἵ πον. ὡς περὶ γὰρ ἐκεί, ἂν παλαιοῦ

ἢ ἄλλω συσπῆσθαι, ἢ ἄρ' οὐδὲς ζῶον συμ-
 πλήρωσθαι, δι' ἃ νύ μοι γίνεσθαι, οὐ τῷ
 καὶ ἐπὶ τοῦτων. ὅταν γὰρ ὕλην λά-
 βῃ, ἢ δὲ δακτύλῳ φέρεται, ἢ περὶ τῶ
 κροῦ καὶ λαμβανέον συμπαλήρωσθαι, αὐ-
 τῇ δὲ πλείον ἢ τῆς ἀρ' μοῖον σπῆσθαι, τό-
 τε γίνεσθαι ἀνθρώπου, ἔχον τὴν μι-
 κρόν δὲ κ' ἴσως, μείζονα τῶν ἄλλων
 δακτύλων. τὸ δ' αὖτ' ὅτι καὶ ἐπὶ χει-
 ρὸς, καὶ τῶν ἄλλων. ἂν μὲν δὲ μίαν
 μείνῃ ἢ ληφθεῖσαι ὕλην, γίνεσθαι ὁ δὲ
 μοῖος δακτύλος, μέγας. ἂν δὲ σχι-
 σθῇ, δι' οὗ ἀν' οὐδὲς, ὥστε συμβαί-
 νει ἀντὶ πέντε ἐξ ἑχόν δακτύλους.
 ὁ μοῖος κ' ἂν δὲ πλείον τῆς προση-
 κούσης ἐλφῆσθαι ὕλην, ὥστε ἀν-
 ριστρεῖς φέρεται, ἢ περὶ χειρὸς, ἢ μὲν
 οὕτω μὴ διαρεῖσθαι, κεννάται ἔχον
 τὴν ἀρ' ριστρεῖς χεῖρα, μέγας καὶ τὸ
 πλεον τῆς διεξίτης, ἢ δὲ σχισθῇ, γί-
 νεσθαι τριῶν, δι' οὗ μὲν ἔχον ἀρ' ρι-
 στρεῖς, μίαν δὲ διεξίτην. ἂν δὲ τὸ σῶ-
 μα τὸ κνημῖος σχισθῇ, κεννάται τῆς
 ρας, ἔχον μίαν μὲν κεφαλὴν, δι' οὗ
 δὲ αὐχένος, καὶ πλεον τῆς, δ', καὶ
 πόδας, δ'. ὥστε γὰρ οὗ εἰς ποῖα
 μὸς ὅταν ἀντικρούσθαι, ἢ περὶ τῶν
 δι' οὗ διαρεῖται, οὐδὲς ὅντος τὸ ὑπὲρ
 κῆρα τῆς πέζας, οὐ τῷ καὶ ἐπὶ τοῦ-
 των κεφαλῇ μὲν μίαν, ἀνάλογος οὐ-
 σα τῶ ὑπὲρ κῆρα τῆς πέζας μέγας
 τὸ ποταμοῦ, δι' οὗ δὲ τὰ λοιπὰ ἀ-
 ναλογῶσι ταῖς δι' οὗ ὑπὸ τῆς πέ-
 ζας κεννημοῖος συσπῆσθαι. οἱ δὲ
 πλεονάζοντες φησὶ δακτύλοι, πρὸς
 φερόνται μὲν πολλὰς ἀλλήλους,
 οὐ γὰρ δὲ καὶ πόδας, διὰ τὴν γι-
 νομοῦν οὐ τῶ κνημῖος κίνησιν. οἷον
 ὥς ἐπὶ παρὰ δειγμάτων, τῷ μέγας
 τῆς χειρὸς ὁ καλεῖται καρπὸς, καὶ
 τῶν δ', δακτύλων. ἔλατ' ἢ δακτύ-
 λοποιήσθαι δαμάμης, ὕλην ἀπὸ
 τῆς καρπὸς ἢ συσπῆσθαι τῶν δακτύ-
 λων, πλείον δὲ οὐσα τῆς τῶν
 πέντε συσπῆσθαι δακτύλων πε-
 πτεῖσθαι ἐξ, εἴτα ἢ τὸ καρπὸς ποιη-
 τικὴ δαμάμης, οὐδ' ἂν ἔχουσαι ὕ-
 λης ἢ ἀναπλήρωσθαι τῷ καρπῷ,

ἢ μελῶν. ἢ σχισθῶν τῶ κνημῖος, πλείον γίνεσθαι, κα-
 ρπὸς οὐ τῶ ποταμοῖος αἰθίνας. καὶ γὰρ οὐ τῶν τῶν
 εἰς μόνον ὕλην καὶ κίνησιν ἔχον, ἀν' ἀντικρούσθαι, δι' οὗ δὲ οὐδὲς
 γίνονται συσπῆσθαι, ἔχουσαι τὴν αὐτὴν κίνησιν. τὴν αὐτὴν
 δὲ τῶν καὶ ἐπὶ τῶν κνημῖος συμβαίνει. πρὸς φερόνται
 δὲ μάλιστα μὲν πλεον τῶν ἀλλήλων. οὐ γὰρ δὲ καὶ πόδας, διὰ
 τὴν γινομοῦν οὐ τῶ κνημῖος κίνησιν. μάλιστα δὲ διὰ τὸ
 τὴν τῆς ὕλης ὑπερχέτω. ὅθεν ἀφαιρεθῇ, ἐκεῖ ἀποδιδο-
 ναι. τὸ δὲ εἰς οὐδὲς ἔχον, ὅθεν ἐπλεονάσθαι, ὅσα δὲ συμβαίνει
 τῶν αὐτῶν ὥς τε δι' οὗ ἔχον αἰθίνας. τὸ μὲν ἀρ' ρος τὸ δὲ θή-
 λεος, αἰθί τὸ μὲν κύριον τῶν πλεονάζοντων γίνεσθαι, τὸ δὲ ἀκ-
 ρον, καὶ κατὰ τὴν τῶν αἰθίνας ἀφαιρεθῇ, ἀπὸ παρὰ φύ-
 σιν ὅν. πρὸς περὶ φύκας δὲ ὥς περὶ τὰ φύματα. καὶ γὰρ ταῦτα
 λαμβάνει τῶν αἰθίνας καὶ περὶ οὐκ ὕπερ οὐκ καὶ παρὰ φύ-
 σιν. γίνεσθαι δὲ κατὰ τῶν αἰθίνας μὲν τῶν δημιουργημάτων, ὁμοί-
 ας. καὶ κατὰ τῶν αἰθίνας ὅλως. ἂν δὲ τῇ μὲν κατὰ τῆς τῆς
 κατὰ τῆς, τὸ μὲν αἰθίνας. τὸ δὲ ἀρ' ρον. οὐδὲν γὰρ διαφέρει τῶ
 τε λέγον ἐπὶ τῶν μορίων ἢ ἐπὶ τοῦ ὅλως. δι' οὗ αἰθίνας γί-
 νεσθαι τὸ μὲν, αἰθίνας. τὸ δὲ ἀρ' ρον. ὅσα δὲ ἐλπίσονται γίνεσθαι
 τῶν τοιούτων μορίων, οἷον ἀκρωτηρίου πινδὸς ἢ τῶν ἄλλων
 μελῶν, τὴν αὐτὴν τῶν αἰθίνας νομίζειν αἰθίνας, ὡς περὶ καὶ ἂν ὁ-
 λον τὸ γινόμενον ἀμβλασθῇ. ἀμβλασθῆς δὲ γίνονται πολλαὶ
 τῶν κνημῖος. διαφέρουσι δ' αἰ μὲν παρὰ φύσιν τῶν κνη-
 μῖος, τῆς περὶ τῶν αἰθίνας, τὴν εἰρημον τῶν τῶν. τὰ δὲ τέρα-
 τα τῶν τῶν πολεῶν εἶναι αὐτὰ σύμφυτον. οἷα δὲ καὶ
 εἶναι τὸν τῶν τῶν. ἐάν ἐπὶ μείζονα κίνησιν καὶ κυριατέ-
 ραν μορίων. οἷον οἷα ἔχῃ δι' οὗ ἀσπλῆκας, καὶ πλείους νε-
 φρούς. εἴ τι δ' αἰ μετὰ τὰς τῶν μορίων, παρὰ τῶν τῶν
 νων τῶν κνημῖος αἰθίνας καὶ τῆς ὕλης μεθιστάμενης. οὐ δὲ
 εἶναι τὸν τῶν τὸν τῶν τῶν, ἢ πλείον συμπεφυκῆσθαι
 εἰς νομίζειν κατὰ τὴν αἰθίνας. οἷον ἢ τοιούτων τί ἐστιν
 ἢ κατὰ τῶν αἰθίνας, τὸ μὲν μίαν ἔχον κατὰ τῶν, οὐ τῶν.
 τὰ δὲ πλεονάζονται μόρια, παρὰ φύσιν. τὰ δὲ πλεί-
 ον ἔχοντα, δι' οὗ μὲν εἶναι. συμπεφυκῆσθαι δὲ διὰ δὲ

τῶν κνημῖος

τῶν κνημιάτων ὁμώσαν. συμβαίνει δὲ πομάκις καὶ τῶν οὐ
δοκούντων ἀνακλήρων. ἔτι καὶ ξώων πομοῖς ἤδη τετελειω-
μένοις, τοὺς μὲν συμπεφυκοῦσι τῶν πόρων. τοὺς δὲ παρεκ-
τετραφθαί. καὶ γὰρ ἡ ἡλεσίπιν ἡ δὴ τὸ σῶμα τῶν ὑστερῶν,
συμπεφυκὺς διετέλεσεν. ἡ δὴ δ' ὥστος τ' οὐκ ἔκτα μιλίων
καὶ πόρων γιγνομένων. τοὺς μὲν αὐτὸ μάλιν ὄρεα γη. τοὺς
δ' ὑπὸ ἰατρῶν διηγεῖται. τοὺς δὲ διαφθαλμῶσι σμῆπτεσιν.
ἡ βίᾳ γεννομένης τῆς ἐξήμερας, ἡ γενέσθαι μὴ δυνάμεναι, καὶ
τῶν παλίων οὐ γίγνεται. οὐ γὰρ τὸ σμῆπτεσιν τὸ πέρας
πυρρὸν, καὶ ὁ πόρος ἡ διέρχεται τὸ περιττῶμα τὸ ἐκ
τῆς κύστεως. ἀλλ' ὑπὲρ τῶν τῶν. διὰ καὶ κρημνοὶ οὐ γούσι.
τῶν δὲ ὄρεων ἀνεσπασμένων ἄνω, δοκοῦσι τοῖς ἀποδεν,
ἀμα ἡ ἡλεος ἔχον αὐτὸν καὶ ἀρροτος, ἡ δὴ δὲ καὶ ὁ τῆς
ξηρῆς τροφῆς πόρος συμπεφυκὼς ἐπίπιναν ξώων μέχονε.
καὶ προβάτων καὶ ἄλλων. ἐπεὶ καὶ οὗτος οὐ περιγίνθη ἐξέ-
το ἡ δὴ τῆς κύστεως λεπτὴ διηδομένη τροφή δὲ ἡ καὶ ἔχει. καὶ
ἀνατμήνεται τοῦ αὐτοῦ, ἰαχὺ πάλιν σμῆπτεσιν, καὶ οὐκ
ἐπεκράτειαι διασπαστέρας. περὶ μὲν οὖν ὁ λιγοδικίας καὶ πο-
λυδικίας καὶ παραφύσεως τῶν παλαιονόων ἡ ἐμειπνῶ-
των μορίων, ἐπὶ δὲ περὶ τῶν τετραποδῶν, εἴρηται.

τέτι τέλειον, τὸ δὲ πύρρῳ ἡ ἡλεος ἄκρον καὶ ἀτελές, διὰ τὸ καὶ τὴν τροφὴν ἀμικρῶν λαμβάνειν παρὰ
φύσιν. ὅν. δὲ τὸ ἴσχυι ὑπερέχον τοῦ ἀντίον τὸ μὲν τοῦ ἡ ἡλεος κύριον γίνετο καὶ τέλειον, τὸ δὲ πύρρῳ
ροτος ἄκρον καὶ ἀτελές, προσπεφυκὲς δὲ αὐτῶν, καὶ οὐτω γέμεται τὰ παρὰ φύσιν αὐτῶν, ὡς περὶ
καὶ τὰ ἐλαττωμένα φύματα. ἂν μὲν οὖν παλαιονόσσει ἡ ἡληκτικὴ ὑπὸ τῆς γυνῆς, γίνετο οὐ τῶν
αὐτῶν, αὐτοῦ αὐτῶν ἄρρον, τοῦτον γὰρ ἐστὶ διηλωτικὸν τὸ, ὅμοια ἀλλήλοις, ἡ δὲ κρημνιστὴ γίνετο
αὐτοῦ ἡ ἡλεα, ἂν δὲ τῇ μὲν κρημνιστῇ, τῇ δὲ κρημνιστῇ, ἄρρον καὶ ἡ ἡλεος. λέγει δὲ διαφέρειν τὴν πα-
ρὰ φύσιν καὶ τὴν πολυτοκίαν τῶν ἡ ἡλεων, λέγων παρὰ φύσιν τὴν ἡ ἡλεων ἡ ἡλεων, καὶ τὰ ὅμοια.
τὰ δὲ τέρατα πάλιν διαφέρει τῆς πολυτοκίας, ὅτι τὸ μὲν τέρας ἐστὶ πολλῶν ζώων σύμφυσις, ἡ δὲ
πολυτοκία πολλῶν ζώων χωρισμός. τῆς δὲ παραφύσεως διαφέρει ἡ πολυτοκία, καὶ τὸ τέρας, ὅτι οὐ
τῇ παραφύσει περὶ τὰ μόρια ἡ μαρτυρῶν φύσις, οὐ δὲ τοῖς τέρασιν περὶ τὰς ὁλοτικὰς, οὐ δὲ τῇ πο-
λυτοκίᾳ κρημνιστοῦ καὶ μόνον καὶ οὐκ ἀπὸ τῆς φύσεως, ὅμοια αὐτῶν νῦν περὶ τῆς παραφύσεως καὶ τοῦ τε-
ρατος λέγει. τὸ δὲ οὐκ αὐτὸ καὶ ἡ ἡλεων ἡ ἡλεων, ἡ ἡλεων δὲ τῶν τετραποδῶν, καὶ τοῦ αὐτοῦ ἡ ἡλεων
γίνετο τῶν ἡ ἡλεων ἡ ἡλεων, ἀλλὰ μόνον καὶ τὸν ἡ ἡλεων ἡ ἡλεων. ἀλλὰ καὶ τὸ, τὰ δὲ παλαιῶν ἡ ἡλεων
τα, τοκύν ἐστὶ τῶν, τὰ δὲ αὐτοῦ ἡ ἡλεων καὶ κρημνιστῶν. ὡς τε, ὡς μὲν συμπεφυκὺς οὐ αὐτὸν δὲ λέγειν, ὡς
δὲ αὐτοῦ ἡ ἡλεων καὶ αὐτοῦ, ἀλλὰ καὶ τὸ δὲ ἡ ἡλεων ἀνακλήρων ἔτι ἀλλὰ τελεῖαν, πινὰς τὴν πόρον λέ-
γει συμπεφυκοῦσι, καὶ καὶ αὐτὸν πάλιν ἡ ἡλεων. πινὰ δὲ συνέβη ὄρεας μὲν ἔχειν καὶ αὐτὸν ἡ ἡλεων ἡ ἡλεων
αὐτῶν, καὶ τῶν ὄρεων, ὡς τε δοκεῖν ἀμα ἄρρον ἔχειν αὐτὸν καὶ ἡ ἡλεος. τῶν γὰρ ὄρεων
ἀνὰ ἀνακλήρων, ἐμφερεῖται ἡ ἡλεος αὐτῶν ἀπὸ τελεῖται. λέγει δὲ καὶ ὅτι βούς τις ἡ ἡλεος ἐ-

δὴ τὸ προαρεπῶσαι αὐτὴν τὴν δὲ
κρημνιστοῦ καὶ, καὶ, καὶ ἡ ἡλεος ἀφ'
οὐ αὐτὸν δὲ γίγνεται περιττῶν ἡ ἡλεων, ὅν.
εἰσκει δὲ τὸν ἡ ἡλεων δὲ ἡ ἡλεων. ὅν.
πινὰς δὲ σμῆπτεσιν ἀπὸ τῆς ἡ ἡλεων ἡ ἡλεων
ἡ ἡλεων ἡ ἡλεων ἡ ἡλεων, ὅν. λα-
βούσας, προσεπτεῖ τῶν καὶ κρημνιστῶν, αὐτῶν
τῇ ἐστὶ ἡ αὐτῶν τὸ γενεῶναι τινὰς
ἡ ἡλεων δὲ ἡ ἡλεων οὐ τῶν καὶ κρημνιστῶν.
οὐ γὰρ τε οὖν φησὶ γίνετο οἱ δὲ ἡ
κρημνιστοῦ, καὶ πόρον ἀλλήλων, διὰ τὸ
κινεῖν τὰς ἀλλήλων τῆς φύσεως τὸ
οὐ τῶν κρημνιστῶν ἡ ἡλεων τὸ μὲν πινὰς
ἐκ τῶν τῶν δὲ καὶ κρημνιστῶν, ὅν. δὲ
τῶν κεφαλοποιητικῶν, ὅν. δὲ οὐ
διαφέρει, ἀλλὰ διὰ τὴν τῆς ἡ ἡλεων
ὑπερβολῶν, ὅν. ἀφαιρεθῇ, ἐκείν.
πινὰς δὲ καὶ ἡ ἡλεων ἡ ἡλεων, ὅν. καὶ
ἡ ἡλεων τῶν σμῆπτεσιν παλαιῶν ἡ ἡλεων
φθίσει τῆς προσκομῆς, πάλιν
ἡ ἡλεων τῶν καὶ κρημνιστῶν ἀπὸ τῆς
πινὰς, τὸ δὲ ἐστὶ τῶν δὲ καὶ κρημνιστῶν
ἡ ἡλεων ἀπὸ τῆς καὶ κρημνιστῶν ἡ ἡλεων
νόμους, ὅν. τελεῖται τὸν τετῶν ὅ
πινὰς τῶν τῆς προσκομῆς ἐλπί-
φθίσει. δὲ σμῆπτεσιν αὐτῶν αὐτοῦ ἡ
ἡλεων ἡ ἡλεων καὶ ἡ ἡλεων, ἡ μὲν περὶ
νεον ἡ ἡλεων, τὸ μὲν ἡ ἡλεων καὶ τὸν
ὑπερέχον αὐτῶν κύριον γίνετο, τῶν

μη γόνει οὐ πειρίθω, συμπεφυκότα ἔχουσιν τὸν πόρον δι' οὗ ἔξαισιν ἡ τῆς ξηρᾶς ζοφῆς περίησις, τῆς ξηρᾶς ζοφῆς περίησις, δι' ἧς ἔρχεται διὰ τῆς νύκτας, καὶ τοῦ αἵδιου, δι' οὗ καὶ ἡ τῆς ὑγρᾶς ζοφῆς περίησις, καὶ πολλὰς ἀντικληθέντος τοῦ ἀρχοῦ, ἐν τῇ τοῦ ἀπενυθσμοῦ οὐ τῆς τοιαύτης βοδὸς πάλιν σωφύετο.

Ε' πικνύσκειται λέγει τὰ ζῶα, ὅσοι
μὲρ τιλὺ σὺλληψιν ὀχύνθην· τα πό-
λιν ἐ τέρα συλλαμβάνονται, καὶ τῶν
ἐ πικνύσκομένων φησι τὰ μὲν τε-
λειοί, καὶ τὰ ἐκτὴς πρώτης ὁχέας
συλληφθέντα, καὶ τὰ ἐκτὴς διόλι-
τόρας, τὰ δ' οὐδ' αὖν τοὺς αἰτίους ἐ-
ρεῖ προάων, ἡπάνθ' ὅτι τὰ μὲν τ'
ζῶων οὐκ ἐ πικνύσκεται ὄλωσ, γορ-
πῶς τιλὺ αἰτίαν τούτου ἐώηκε· ἢ
πάν, δια γὰρ ᾧ μέγεθος ᾧ περι-
τωμα ἀναλίσκειται ἕως κνήμα, ζυ-
τέσι δια γὰρ ᾧ μέγεθος τοῦ κνή-
ματος, τῶν γὰρ μεγάλων ζῶων καὶ
τὰ κνήματα μεγάλα, δια δὴ ᾧ μέ-
γεθος τοῦ κνήματος, ἀναλίσκειται
ἕως αὐτοῦ ᾧ περιήωμα, καὶ ἢ οὐδ' ὀ-
λωσ λείπεται, ἢ καὶ ἀληφθῇ ἀλ-
λά πᾶμπαν ὀλίγον εἰς πρώτη τοιαῦ-
τον κνήματος σύστασιν, τὰ δὲ πολυ-
τοκα φησι ἐ πικνύσκεται, καὶ τιλὺ αἰ-
τίαν τούτου ἐώηκε ἡπάνθ'. δια ᾧ
καὶ τῶν πελοπόνων τ' αὐτοῖς ἔπειτα θα-
τόρια θάτερον ἐ πικνύμα, πελοπόνων
αὐτοῖς λέγων, τὰ διόλι, τὰ βία, καὶ τ'
ἐφεξῆς ὅσοντας ἀρ' ἱομούς, ἐστὶ δὲ
ᾧ λερόμονον, ἐπὶ τῶν πολυτοκάων,
τῶν πελοπόνων αὐτοῖς γεννῶντων, θάτε-
ρον, θάτερον ἐ πικνύμα ἐστὶ, οὐ γὰρ
ἀμα τελειοῦνται, ἀλλὰ πρῶτον μὲν
τόδε ὅπερ, καὶ πρῶτον γεννᾷται,
διόλιτερον δὲ τελειοῦται ᾧ μὲρ ᾧ
πρῶτον γεννῶνθ'· καὶ ἐστὶ ᾧ διόλι-
τερον ἐ πικνύμα πρῶτον γὰρ, καὶ ᾧ ζῶον τῶ διόλιτέρω, καὶ ἐφεξῆς, ὅτι ἐστὶ οὐχ ἀμα πάντες τελειοῦνται, διὸ
καὶ αὐτὸ πρῶτον τῆς κνήματος, πολλὰ καὶ γὰρ γεννᾷ ἡ φύς, ἢ ἡ κύων, ἢ ἄλλο τι τῶν πολυτοκάων, αὐ-
τὸ μὲν τῇ πρῶτῃ φέρει ἵππον ὥστε τῆς ἡμέρας, αὐτὸ δὲ διόλι, αὐτὸ δὲ τῇ διεξῆτι ἄλλο, καὶ οὐ τῇ μετ' ἐκείνην,
ἐπερον, ὥς δηλονότι καὶ αὐτὰ τελειοῦντων, ἐπεὶ οὗτοι ἐπὶ ζῳοῦτων ἄλλο ἄλλο ἐ πικνύμα ἐστὶ, καὶ ἢ δι-
φυής τούτων φύσις ὑπάρχει πρὸς ᾧ ἐ πικνύσκεσθαι, καὶ ἀπὸ τῆς μὲρ τιλὺ σὺλληψιν ὁχέας γονή· ἢ
σελθοῦσα καὶ βραχέας ὕλης λαβομένη δια ᾧ καὶ τὰ κνήματα τῶν ζῳοῦτων ἐ βραχέας συνίστα-
σθαι ὕλης συνίστησι καὶ ποιεῖ ἐπὶ πρῶτοις κνήμασι, ἐπερ κνήματα, καὶ διαξῆς γεννῶνται πρῶτον
μὲν, τὰ ἐκτὴς πρώτης ὁχέας καὶ σὺμμήφως ὕστερον δὲ μὲρ διέμεγα καὶ ἢ κ'. τα ἐκτὴς διόλιτέ-
ρας, οὐτω γὰρ καὶ διώωνται ἐκξέφεσθαι, ὅταν σωεγγυς καὶ πελοπόνων τῇ πρῶτῃ σὺμμήφει γεν-
νοῦν ἢ διόλιτορά· αὐτὸ δὲ γεννῆς ἢ μὲν πρῶτα σήμερον, ἢ δὲ διόλιτορά σὺμμήφει μὲρ βίος, ἢ μὲρ διόλι
νας, ὅταν

νης, ὅταν ἢ δὴ πρὸ κινήσεως αὐξήσῃ, ἢ οὐκ ἐπικυρῇ, ἢ ὀλιγάκις. ἔπειτα δὲ ἢ δὴ γὰρ ὥσπερ αἰ τὸ τοιοῦτον συμβεβηκώς, ἐπὶ γὰρ αὐτῷ, αἰτῶν δὲ πρὸ κινήσεως, λέγων κινήσεως, διὰ τὸ καὶ τῶν παλαιῶν τοῦ οὐδὲ εἶναι θαυμάσιον ὅτι περὶ ἐπικυρῆς. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, μέλει τῶν κυνομένων τοῖς γυναιξὶ, κυνομένων, νυνὶ λέγει τοὺς καιροὺς τῶν τοῦτων. πρὸ τῆς λέξεως σωεχέος τοιοῦτον ἐστὶ, διὰ τὸ ὡς τὰ πολλὰ τῶν ὑσέραν τοῖς γυναιξὶ, ἐν τῇ τῶν γυναικῶν, συμμείν μελὶ τοῦ καιροῦ τῆς κινήσεως, τότε γὰρ ἀνοίγεται ἵνα διέλθῃ πρὸς μέρους. πρὸ δὲ, ἂν καὶ συμβῇ ποτὲ, τοκοτόν ἐστι τῶν, ἂν δὲ συμβῇ ποτὲ ἀνεωγμένῳ εἶναι τῶν ὑσέραν, καὶ διακρίσθαι γενέσθαι ἐπὶ κύσιν, γίνεται τοκοτόν, ἔπειτα σαφῶς κηταλέγει. ὥστε περὶ δὲ φησὶ ἐπὶ τῶν μονοτόκων διὰ τὸ μέγεθος τοῦ κινήματος δι' οὗ οὐκ ἐπὶ πρῶτῃ συστάσει, ἀνῆλθαι πρὸς αὐτὴν ὅτι ἂν δὲ αὐτὴ, διὰ καὶ οὐ διακρίσθαι ἔπειτα συστάσει, οὐ τῶν ἢ ἐπὶ τῶν πολυτόκων, ὅταν αὐξήσῃ τὸ κίνημα, ὅτε καὶ παλαιὸς δέοντα δοκῇ, οὐκ ἐπὶ τοσοῦτην περιττωσά, ὅση δὴ δὲ ζῶον σύστασιν ἀρκεῖ. ἂν δὲ σωέγγυς γένηται ὁ ὅσος, ἂν δὲ γε σωέγγυς τῇ πρῶτῃ ὁ ὅσος ἢ διδύμῳ γένηται, ὅταν πέμπτον ἐστὶ βραχέα τοῦ κινήματος, καὶ ὀλίγη δειόμουν δὲ φησὶ, σωίσταται κίνημα, περὶ δὲ γὰρ ὅτι τὸ τε ἀρκέσει δὲ κινήματων σύστασιν.

Ο' μάλιστα δὲ διὰ τὸν ἄνθρωπον φύσει πολυτόκον εἶναι, καὶ περιεῖναι τε τῶν μετὰ τῆς ὑσέρας καὶ τοῦ περιττώματος, καὶ μὴ τοῦ τοιοῦτον ὥς τε ἐκ τρεῖς φέρον, μόνον τῶν ζῶων ὁ ὅσος ἐπὶ δὲ χονταί κυνοῦνται, γυνὴ καὶ ἴσπος. ἢ μὲν διὰ τὴν κινήσεως αὐτῶν, ἢ δὲ ἴσπος διὰ τὴν φύσιν αὐτῆς, ὥστε εὐερόντα. καὶ τὸ περιεῖναι αὐτὴν μέγεθος τῆς ὑσέρας, παλαιὸν μὲν ἢ τῶν αὐτῶν, ἢ λατῶν δὲ ἢ ὥς τε ἄλλο ἐπικυρῇ ὥς τε λείον. ἐστὶ δὲ φύσει ἀφροδιτακτικόν, διὰ τὸ λατῶν πεπονηναι τοῖς σερόν, ἐκείναι τε ἢ τοιαῦτα ἐστὶ. διὰ τὸ μὴ γίνεσθαι κητακτικόν. ἔστι δὲ ἐπὶ ὥστε τοῖς ἀφροδιτακτικῶν, καὶ ἴσπος αὐτῇ δὴ λεία, καὶ κητακτικόν, κητακτικόν. οὐκ ἔστι δὲ τοῖς ζῶον τοῖς ταῖς σεράς τῶν θηλειῶν ἀφροδιτακτικόν. διὰ τὸ παρὰ τῶν σεράς ἔχειν τοῖς ἀφροδιτακτικῶν, ὅταν σωελεγεμόν μὴ ἢ τὸ σπέρμα, καὶ ἀποκρινόμενον δὲ. τοῖς γὰρ θηλείαις τῶν κητακτικῶν κητακτικῶν, σπέρματος ἐξοδὸς ἐστίν. ἐστὶ δὲ ἢ ἢ κητακτικῶν, σπέρμα ἔπειτα ὥστε περὶ πρότερον εἴρηται. διὰ καὶ τῶν γυναικῶν ὅσα πρὸς τὴν ὀμλίαν κητακτικῶν τῶν τοιαύτων, ὅταν πολυτοκῶσι, παύονται τῆς πρὸς τῶν ἐκκεκριμένη γὰρ ἀσπαραγμικήν περιττώσιν, οὐκ ἐπὶ ποιεῖ τῆς ὀμλίας τοιαύτης ἐπὶ τῶν. οὐ δὲ τοῖς ὀργισιν αὐτῇ λεία, τῶν ἀφροδιτακτικῶν ἢ τῶν ἀφροδιτακτικῶν. διὰ τὸ πρὸς τῶν ὑποζώματι τοῖς ὑσέρας ἔχειν τὰ δὲ ἀφροδιτακτικῶν, τῶν κητακτικῶν, ἀσπαραγμῶν γὰρ ἔχει τοὺς ὀργισμοὺς. ὥς τε ἂν ἢ τὸ μέγεθος τῶν τοιοῦτων ὀργισμῶν φύσει ἀσπαραγμικόν, ἢ δὲ δὲ τῆς ὀμλίας τοιαύτης. τοῖς μὲν

Δ' ἰὰ τῶν τῶν αὐτῶν τίθησι, τὸ διὰ τὴν μόνον γυνή, καὶ ἡ ἴσπος ἀπὸ πάντων τῶν θηλειῶν, μὲν ἢ οὐκ ἔστιν ὁ ὅσος. οὐ δὲ γὰρ τὸ ἄλλαν, μὲν ἢ συμμείν ἀνέχεται ὁ κητακτικὸν παλαιὸν γυναικῶν, καὶ τῆς ἴσπος, αὐτῇ γὰρ καὶ μὲν ἢ σύλληψιν ἔχει τοῦ τοῦτον ὁ ὅσος. πάντων δὲ ἀσπαραγμῶν, καὶ μελετῶν μόνος ἐπὶ τῶν αὐτῶν. τῶς αὐτῶν. τῶς δὲ τοῦ τῶν γυναικῶν καὶ μετὰ τὸ παλαιὸν αὐτῶν ἐπὶ τῶν ὀμλίας, καὶ ὁ ὅσος αὐτῶν αὐτῶν ἐπὶ τῶν, διὰ τὸν ἄνθρωπον φύσει πολυτόκον εἶναι, καὶ περιεῖναι τὴν μετὰ τῆς ὑσέρας, καὶ τοῦ περιττώματος. εἴη δὲ ἂν τὸ τῆς λέξεως κητακτικῶν τοιοῦτον μόνον ἀπὸ τῶν ἄλλων ζῶων κυνοῦντα καὶ κητακτικῶν σεράς ἔχοντα, ὁ ὅσος γυνὴ καὶ ἴσπος. ἢ μὲν αὐτῶν γυνή, διὰ τὸν ἄνθρωπον φύσει πολυτόκον εἶναι, καὶ διὰ τὰ ἐξ ἡς τῆς λέξεως. ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον ὡς συμμείν μόνος ἔπειτα τοιοῦτον. ἐπὶ ἂν ἄνθρωπος πολυτόκος ἐστὶ, ἔχει δὲ καὶ τῶν ὑσέραν κητακτικῶν πρὸς τοῖς ἀφροδιτακτικῶν, ὅταν συλλαβῇται, οὐκ ἀφροδιτακτικῶν ὑσέρας ὑπὸ τοῦ οὐδὲς ἐμβρύου, ὥς τε καὶ διὰ νουαὶ καὶ ἔπειτα δὲ ἐκείναι, ἢ γὰρ ἐπὶ τῶν αὐτῶν τῶν οὐ, οὐ δὲ ποτε ἂν διὰ ἢ δὲ ἐπὶ τῶν, οὐ γὰρ ἂν εἴχετο τῶν αὐτῶν ὑσέρας, παρὰ πεφυκῶν ἀφροδιτακτικῶν ὑφ' οὐδὲ ἐπὶ

οὐκ ἦλπετο ὅτι καὶ τὸ κατὰ βαλάντιον τοῦ ὑπέραγει. τοῖς δὲ ἀφ-
ερεῖτο, ὅτι ἀνασπᾶσθαι τοὺς ὄβριχους, συμβαίνει πρὸς ὃ δυνάμει
τῶν ὀφθαλμῶν, δι' ἡμῶν μὲν ὅτι αἰτίαν τὰς κοῦν οὐκ ἐπικυρίσκει
παντελῶς, τὰ δ' ἐπικυρίσκειται μοῖ. τὰ δὲ κινήματα ἐκ
τρεφείν ὅτι κοῦν ὅτι δ' οὐ, καὶ διὰ τὴν αἰτίαν τὰς κοῦν ἀφρο-
δισαπνῆς, τὰ δ' οὐκ ἀφροδισαπνῆς τῶν τοιούτων ἐστίν,
εἴρηται. οὐκ ἔστι τῶν ἐπικυρίσκειται, καὶ πολλὰ χρόνους
διακλιπύσεως τῆς ὀφθαλμῶν, διακλιπύται τὰς κινήματα ἐκ τρε-
φείν, ὅσων ἀπερμακτικῶν ἐστὶ ὅτι γένος καὶ μὴ ὅτι σῶμα μέγε-
θος ἔχει καὶ τῶν πολυτόκων. διὰ κοῦν γὰρ ὅτι πολυτοκῶν,
ὅτι εὐκαρῶν ἔχει τῆς ὑπέραγει, διὰ δὲ ὅτι ἀπερμακτικῶν ἐστίν,
πολὺν προεῖται περίστωμα τῆς κατὰ κράτος. διὰ δὲ μὴ ὅτι
σῶμα μέγεθος ἔχειν, ἀλλὰ πλείονι λόγῳ ὅτι κατὰ κράτος ὑπερ-
βάλλειν τῆς δὲ τὰς κινήματα τρεφείν, διακλιπύται τε σωίσκειν
οὐκ ἔστι καὶ ὑπέραγει. καὶ τὰς τὰς τρεφείν. ἐπὶ δὲ αἰτίαν
ἐρεῖται τῶν τοιούτων. καὶ συμμεμύνηται διὰ ὅτι περιεῖναι πε-
ρίστωμα τῆς κατὰ κράτος. ἔστι δὲ καὶ ἐπὶ γυναικῶν συμ-
βάλλειν. γίνεται γὰρ πῶς κοῦν καὶ κατὰ κράτος καὶ διὰ τῆς
λουσ. ἀλλὰ τὰς τὰς κοῦν παρὰ φύσιν. διὰ δὲ βάλλειν ὅτι κινή-
ματα. τοῖς δὲ τοιούτοις τῶν ὀφθαλμῶν, καὶ τὰς φύσιν. οὐκ ἔστι γὰρ ὅτι
σῶμα σωίσκειν ὅτι ἀφ' ἧς, ὅσων ὅτι τῶν διακλιπύται. ἔστι
γὰρ ἐπὶ κινήματα ὅτι ὀφθαλμῶν. οὐκ ἔστι γὰρ τῶν μεγάλων ἐστὶ, πο-
λυτόκων τε, πολυτοκῶν γὰρ, τὰ δὲ πολυτοκῶν πολυ-
τόκων, καὶ ἀπερμακτικῶν, διὰ ὅτι δὲ δὲ δὲ. ὑπερβάλλειν
γὰρ τοῦ τρεφείν καὶ πλείονος. καὶ γὰρ ὑπὸ τῶν πόδας καὶ
αἰτίαν τῶν γυναικῶν τοῦ τρεφείν καὶ μόνον. καὶ δὲ δὲ δὲ,
σημείον πλείονος περιεῖναι τῶν ἐστίν, διὰ καὶ τῶν ὀφθαλμῶν
δὲ δὲ ἀφροδισαπνῆς καὶ πολὺ ἀπερμακτικῶν καὶ μόνον ὅτι
πλείονος. οὐκ ἔστι οὐκ δὲ δὲ δὲ, τὰς κοῦν τῶν κινήματα ἀτελῆ
πομάκων ἔχει. τὰ δὲ προεῖται τετελειωμένα τῶν τέκνων.
τῶν δὲ ξωστόκων τὰς κοῦν ἀτελῆ προεῖται ὀφθαλμῶν. τὰς δὲ τετε-
λειωμένα. τὰς κοῦν μόνον, τετελειωμένα καὶ τὰς δὲ δὲ δὲ.
τῶν δὲ πολυτοκῶν, ἀτελῆ πλείονος. τῶν δὲ δὲ δὲ ὅτι τὰς
κοῦν μόνον, μονοτοκῶν ἐστίν. τὰς δὲ δὲ δὲ, καὶ μονοτοκῶν καὶ δι-
τόκων ὅς ἐστι πολὺν. ἔστι δὲ δὲ δὲ τὰς ὀφθαλμῶν καὶ τρεφείν.
τῶν δὲ

τῶν δὲ πολυσχιδῶν ὅσα ἀτελὴ τίκτει πάντα πολυτόκη.
 οὐ νέεσθαι μὲν δυνάται, δυνάται τὰ κνήματα ἐκτρέφειν, ὅταν
 ἀνέστη καὶ λάβῃ μετέωρος, οὐ δυνάμενος τὸ σώματος
 ἐκτρέφειν, προείπετο θεοῖς περὶ τῶν σκαληνότητος τῶν ζώων.
 καὶ γὰρ βούτων τὰ μὲν ἀδύνατον γενέσθαι καὶ περὶ ἀλώ-
 φαί, ἀρκέτος, λέων, περὶ ἀλυσίως δ' οὐκ ἔστι καὶ τῶν ἄλλων.
 τυφλὰ δὲ πάντες σχεδὸν, οἷον ταῦτά τε, καὶ ἐπὶ κύων. λυ-
 κὸς δ' αὖς, μόνον δὲ πολυτόκον ἐν ὅσῳ, τελειοτοκεῖ. καὶ ἐπελ-
 λάττει μόνον ἔξω, πολυτοκεῖ μὲν γὰρ ὡς τὰ πολυσχιδῆ.
 διχλὸν δ' ἐστὶ καὶ μόνυχον, ἴσθι γὰρ πονέοντες ὅς τε πολυ-
 τοκεῖ μὲν δὴ, διὰ τὸ πλὴν ἔσθ' ἢ μετέωρος ἡρώδης, ἡς τὴν ἀσπε-
 ματικὴν ἀποκρίνεται περὶ τῶν ἰσθίων. ἔξω γὰρ ὡς μόνυχον
 οὐκ ἔχει μετέωρος, ἀλλὰ καὶ μάλλον ὥς περὶ ἀμφισβητῶν
 τῇ φύσει τῶν μόνυχων, διχλὸν ἐστὶ. διὰ μὲν δὲ ἔξω, καὶ
 μόνοτοκεῖ καὶ δόκει καὶ πολυτοκεῖ τὰ πλεῖστα. ἐκτρέφει
 δ' ἡς τέλος, διὰ τὴν τὸ σῶμα ὅσον ἐξέστην. ἔχει γὰρ ὡς πεί-
 ρα γὰρ φύσιν ἰσχυρὰ καὶ δαφνίαν ἡρώδης, τίκτουσι δ' ἀτελῆ
 καὶ τυφλὰ καὶ τῶν ὀφθαλμῶν πινέες, ὅσοι πολυτοκοῦσιν αὐτῶν, μὴ
 σωματικοὶ ἔχοντες μετέωρος, οἷον κορώνη, κίττα, σκουθί, χε-
 λιδόνες, καὶ τῶν ὀλιγοκόκων ὅσα μὴ δαφνίαν ἡρώδην συ-
 νεκτικῆς τῶν τέκνων, οἷον φαίη καὶ βυλῶν καὶ περὶ σέβας καὶ
 διὰ ἔξω τὴν χελιδόναν ἐάν τις ἐπὶ νέαν ὄντων ἐκκοπήσῃ
 τὸ ὄμμα, πάλιν ὑγιαίνει, γινώσκοντες ὅτι αὐτὸν μετὰ
 μόνον φέρει, διόπερ φύοντες καὶ βλαστάνουσιν ὅτι ἀρχῆς.

τοῖς ὅσον ἀνὰ πρὸς τῶν ὑποτάκται οὐ σὺν ὕστερα, καὶ μὴ πλεονάζον τοῦ πόρου, ὅς ἀναλογεῖ τῶν αἰδίων
 οὐ διερεθίζει τὸ ζῶον, τὸ γὰρ ζῶον κυρίως ὑπὸ τοῦ αἰδίου κινεῖται. οὐ τοῦ γὰρ ἔχει καὶ τὴν τῆς ἡ-
 δονῆς ἀδύνατον, καὶ τὰ μὲν οὐκ ἀλλὰ τῶν ὀφθαλμῶν, διὰ ἔξω μάλιστα, καὶ ὀλίγης ὀρέγεται μέγας,
 τὰ δ' ἄρρηκτα ὡς εἴρηται οὐ τῶν πρὸς τὴν βίβλιν περὶ ἀνθρώπων, τὸ τε μέγιστον δὲ εἶται, ὅταν ἀνερ-
 πεδῶσι οἱ ὄρεας ἀνὰ τὸ γὰρ ἡδὴ καὶ ἡ γυνὴ ὄρεας ἰσχυρὰ ἀπὸ τοῦ αἰδίου, τὰ δὲ ἄρρηκτα ἀνασπα-
 σμένους ἔχοντες ἀνά τῶν ὄρεων, ὅσον τῶν ἡδὴ καὶ τῶν ἰσχυρὰν ὄντων, ὡς τε ἀνὰ τῶν ἰσχυρὰν ὄντων ἀσπε-
 ματικῆς, αἰετὶ δὲ ὄντος τῆς τοιαύτης ὀμνίας, λέγει δὲ τὸν δακτύλου μὴ μόνον ἐκ τῶν γενέσθαι ἔχειν τὴν
 χεῖρα, ἀλλὰ καὶ οὐ τὸς, διὰ τὸ περὶ τῶν μαθητῶν εἶναι. διὰ τὸ περὶ τοῦ αἰδίου δὲ τὸν δακτύλου μετὰ τοῦ
 λυλῶ χροῖον τῆς συλλήψεως ἐπικύπτει, τὰ μὲν, ἔχει ἀτελὴ τὰ ἐκ τῆς διδασκαλίας συλλήψεως ὡς
 ἀνὰ τελευτῶν, τὰ δ' ἐκ τῆς πρὸς τῆς τελευτῶν πρὸς τῆς τελευτῶν, λέγει δὲ καὶ διὰ τὴν τὰ πολυτόκη τῶν
 πολυσχιδῶν ἀτελὴ τίκτει τὰ ἔμμενα, ὡς περὶ κύων τυφλὰ, ἀτελὴ γὰρ τὰ τυφλὰ, ἔστω δὲ ἡ μὲν ὁ-
 λόρος ἐπὶ τῆς κωδῆς, νέεσθαι μὲν, τούτῳ πάντων σμικρὰ ὄντων τὰ κνήματα, καὶ διὰ ἔξω ὀλίγης δει-
 κνῶν ἡρώδης, δυνάται ἡρώδης αὐτὰ τὰ ἐκ τῆς κωδῆς περὶ τῶν καὶ διὰ ἔξω ἔχει καὶ φέρει αὐτὰ

διακινεῖται διὰ τὴν τῆς ὕστερας
 μόνότητος καὶ σμικρότητος, καὶ οὐ
 μόνον ἡνὶκα νύξιν, καὶ διερεθίζει αὐτὰ.
 ἐπὶ δὲ τῆς ἰσχυρῆς, διακινεῖται αὐτὰ
 οὐ δυνάται, διὰ τὸ πλεονάζον εἶναι
 καὶ σέβας. οὐ δὲ οὐκ αὐτῇ κινεῖ,
 καὶ διερεθίζει πρὸς τὴν μίαν μέγας,
 ὡς περὶ οὐκ οὐ τοῖς ἄρρηκτοι γίνε-
 ται ἀφροδίτῃ, τευτέσι ἐπὶ τὴν μίαν
 ἀφροδίτῃς διὰ τὸ σέβας, οὐ τῶν
 καὶ βούτων διὰ τὸ καὶ καμύλιον, πᾶν
 σχῆμα δὲ ἔξω αὐτῶν γυναικῶν, οὐ
 διὰ τὴν πλεονάζον τῆς ὕστερας, ἀλλὰ
 διὰ τὸ πλεονάζον τοῦ καμύλιον
 νύξιν καὶ σέβας τῆς ὕστερας, αὐτὰ δὲ
 ἰσχυρὰ διὰ τὴν πλεονάζον. τοῦ δὲ τὸ
 καμύλιον διερεθίζει αὐτὰ εἶναι,
 σημεῖον παρὰ τῶν αἰσθητῶν
 τῶν γυναικῶν, αὐτὰ γὰρ πρὸς τε
 γυνὴν διὰ τὸ τοῦ περὶ τῶν μαθητῶν
 πλεονάζον αἰσθητῶν, ὡς περὶ δὲ
 πλεονάζον, διὰ τὸ ἀναλογεῖται ὡς
 πᾶν πολλὰς τεκεῖν, τὴν ἐπὶ πρὸς
 νοῦτον, καὶ διερεθίζει αὐτὰς
 ὡς τῶν, τῶν δὲ ὀφθαλμῶν φησὶ μάλ-
 λον ἴσθι ἀφροδίτῃς καὶ τὰ ἄρρη-
 κτα, ἡ περὶ τὰ ὀφθαλμῶν γὰρ, ὅ-
 τι τῶν γυναικῶν αὐτὰς ὕστερα πλεον-
 ζον οὐσιν τοῖς ἀφροδίτῃς, τευτέσι
 τοῖς αἰδίοις, ἀπὸ τῆς οὐκ ἐκείνῃ
 κινήσεως, συγκινεῖται αὐτῇ τὸ
 αἰδίου ὀρέγεται μέγας, ἐπὶ γὰρ
 καὶ ἡ ἀφὸ καὶ ἡ ἡδὴ οὐ τῶν αἰ-
 δίων γίνεται, ἡ μὲν ὕστερα κιν-
 εῖται ὑπὸ τοῦ καμύλιον, κινεῖ
 τὸ αἰδίου, ἔξω δὲ, τὸ ζῶον, οὐ δὲ

[illegible]

ὁ λαὸς δὲ φησὶ προτερεῖ μὲν ἡ κύνιστος,
καὶ προγίνεται τῆς τῶν ἐμβρυῶν
τελειώσεως, διὰ τὴν μὴ διωκόμεναι
τῷ μητρὶ ὀφείσει, καὶ τελειώσει
δι' αὐτὴν ζωῆς, καὶ ἐκπαλιν ἅ-
πλῃ γίνεσθαι καὶ τίκεσθαι, διὰ τὴν
προτερεῖν τῷ κύνιστι, λέγει δὲ καὶ
ὁ ὧς ἀνθρώποις, μάλλον γίνεσθαι
ἀνάσσειν τὰ ἄρρεα ἢ τὰ θή-
λια, διὰ τὴν μάλλον τοὺν θηλειῶν κιν-
εῖσθαι ἐν τῇ μήτρᾳ ὄντα, μάλλον
δὲ κοινύναται, διὰ τὴν καὶ μάλλον σε-
μότερα.

ὁ ἄλλος δὲ προτεταμένῃ τῆς τελευτογονίας, διὰ τὴν ἀδυναμίαν τοῦ ἐκ τῆς φωνῆς ἀτελῆς γίνεσθαι, διὰ τὸ προτεταῖν. ἔστι δὲ ἡ ἴσως καὶ ἐπὶ τῶν ἐπιμύμων, διὰ τὸ γὰρ ὅτι ἀτελῆ ἔχουσιν, πολλαίς αὖτε αὐτῶν γίνεται οὐδὲ τοὺς πόρους ἔχοντες διηγεσθαι μόνους, οἷον αὐτῶν καὶ μυκηθῶν. ἀλλ' ἐπαυξανομένοις διακροῦται καὶ βιοῦσι πολλαὶ τῶν βιοῦντων γίνονται, διὰ τὴν ἀνάσχεσθαι μᾶλλον ἐν τοῖς ἀνοῖς τὰ ἄρρενα, τῶν θηλέων. οὐδὲ τοῖς ἀλλοῖς, οὐδὲν μᾶλλον, αἴτιον δ' ὅτι ἐν τοῖς ἀνοῖς, πολὺ διαφέρεται ὅτι ἄρρενα τοῦ θήλεος τῇ θερμότητι τῆς φύσεως. διὸ κινητικώτεται τὰ ἐστὶ κινούμενα τὰ ἄρρενα τῶν θηλέων. διὰ δὲ τὸ κινεῖσθαι, θερμότες μᾶλλον, δι' ὅθρωςον γὰρ ὅτι νέον, διὰ τὴν αὐτὴν φύσιν.

Τὸ οὐ τοὺς γινωσκέν, ἴσον ἐστὶ τῷ
 οὐ τοὺς ὑσέβους ὄντες τῶν γινωσκ
 κῶν. ᾧ δὲ λεγόμενον ἐστὶ λύσις ἀπο
 κρίας πινός ἀπαρῶς καὶ, διὰ τὴν οὐ
 τῇ κηρῇ ὄντες, τὸ ἡλέα, καὶ τὰ
 ἄβρονα οὐχ ὁμοίως πελασύνει, ἀλλ
 καὶ τὰ μὴ ἄβρονα οὐ τῷ ἐρδύμῳ,
 ἢ οὐκ ὅτω μῶν, τὰ δὲ ἡλέα οὐ τῷ
 ὀγδύμῳ, ἢ διεμάτω, ταχύτερον ἀ
 ρα τὰ ἄβρονα οὐ τῇ ὑσέβῃ πελασύν
 ται, τὸ δὲ ἡλέα βραδύτερον, ὥς
 περὶ ὁμοίως τελειώσας ἀμφοτέρων,
 ἀλλ' ἀνομοίως, εἴπερ ἀνόμοιον ᾗται

Δ ιὰ τὴν αὐτὴν δὲ ἰατρὴν αἰτῶν καὶ τελευτοῦται τοῦ θή-
 λεα ὧς ἄρρεσιν οὐχ' ὁμοίως οὐ τοὺς γυναικείν, οὐ μὲν γὰρ
 τῇ μῆτι, οὐ τὰ πόνοι, χρὸν' ἀνακρίνεις τὸ θήλυ τῷ ἄρρενος.
 ὁ γὰρ ἐλθόντων διέ, πάντα πρὸς τὸν ἐπιτελεῖται, ὅσον ἦεν, καὶ
 ἀκμή, καὶ γῆρας τοῖς θήλεσιν, καὶ ὧς ἄρρεσιν. ἀνδρὸς τε
 γὰρ ὅσι καὶ ψυχρότερα τοῦ θήλεα, τὴν φύσιν, καὶ διὰ τὴν
 λαμβάνειν ὥς περ ἀναπνεύειν ἔτι καὶ τὴν ἀνδρῶν, φύσι-
 κῶς, ὅσω μὲν αὖτε διακρίνεται, διὰ τὴν ψυχρότητα βρα-
 χέως, καὶ γὰρ διακρίσεις, πᾶσι δὲ τῇ ἀνδρῶν.

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

δύπεπτον δὲ τὸ θερμότορον. ἐκ τῶν δὲ, διὰ τὴν αὐτοειαν
 τὰχὺ συνάπτεται πρὸς τὴν ἀκμὴν καὶ τὴν γῆρας. πάντα γὰρ
 τὰ ἐλάττω, πρὸς τὸ τέλος ἔρχεται θάπτον. ὥς περ καὶ ἐν τοῖς
 κατὰ τέχνην ἔργοις, καὶ ἐν τοῖς ὑπὸ φύσεως συνιστάμενοις.
 διὰ τὸ ἀρνημένων δὲ αἵτιον καὶ ἐν τοῖς ἀνθρώποις τὰ δι-
 δυσμοτοκόμενα θῆλυ καὶ ἀρσεν, ἢ τὸν σῶζεται. οὐ δὲ τοῖς
 ἄλλοις, οὐθὺν ἢ τὸν. τοῖς μὲν γὰρ παρὰ φύσιν, τὸ ἰσορρο-
 μεῖν, οὐκ ἐν τοῖς χρόνοις γινομένης τῆς διακρίσεως. ἀλλ'
 ἀνάγκη τὸ ἄρρον ὑστερεῖν. ἢ τὸ θῆλυ προτερεῖν. οὐ δὲ τοῖς ἄλ-
 λοις, οὐ παρὰ φύσιν.

ἔς τὸ πεφύλωται καὶ τελευτήσεται, τὰ δ' ἄρρον διὰ τὴν θερμότητά, ταχύτερον, τὸ γὰρ θερμότε-
 ρον, δύπεπτότερον, οὐ τὸ μὲν οὖν διακρίσθαι τὰ ἄρρον ταχύτερον τελευτῶνται, βραδυτέρον δὲ τὰ
 θήλεια, ἐκ τῶν δὲ ἀνάπαλιν. αὐτοεστέρων γὰρ ὄντα, τὰ θήλεια διὰ τὴν ψυχρότητα, ταχὺ συνάπτεται
 πρὸς τὴν γῆρας καὶ τὴν φθοράν, τὰ γὰρ αὐτοεστέρων ταχύτερον καὶ γρηόσκει καὶ φθίνει, ὥς τε δια-
 κρίσθαι καὶ πρὸς τὴν ἀκμὴν ταχὺ φθάνει, τὸ γὰρ πρὸτερον καὶ γρηόσκει, καὶ πρὸτερον ἀκμάζει. ἄλ-
 λως τε φησὶ, ὥς περ καὶ τέχνη, καὶ ὁ δὲ τεχνίτης οὐ λόγιον μὲν χρόνον τὸ διεκμετρίμακτον φέρει, ἢ πρὶν
 τελεῖσθαι ἀκρίβως, οὐ πλείονι δὲ τὸ ἐκτενέστερον μετρίμακτον, οὐτω καὶ ἐν φύσει τὰς θήλεις ὥς ἐλάττω, τὰ
 καὶ τελεῖσθαι καὶ ἄγει, ἔς τὴν ἀκμὴν, καὶ διακρίσθαι καὶ ἔς τὴν γῆρας, τὰ δ' ἄρρον βραδείως ὥς μετρί-
 μακτον. καὶ ἐπεὶ (ὥς εἴρηται) ἐν ἀνθρώποις χρόνοις τελεῖσθαι τὸ ἄρρον καὶ τὸ θῆλυ, ἢ ὡς τὸς ὅταν ἡ γυνὴ δὲ
 δύσκα τέχνη, καὶ τὸ καὶ ἐν αὐτῶν ἄρρον, τὸ δὲ θῆλυ ἢ τὸν σῶζεται, ἀλλὰ μάλλον σῶζοντες, ὅταν ἢ ἄρ-
 ρον ἀμφοτέρων, (ἴσσοι γὰρ ἀλλήλοισι οἱ τῶν ἀρρώνων χρόνοι,) ἢ ἀμφοτέρων θήλεις, ἴσσοι γὰρ πάλιν
 καὶ τῶν οἱ χρόνοι. τὸ δὲ ἀλλὰ ἀνάγκη τὸ ἄρρον ὑστερεῖν, ἢ τὸ θῆλυ προτερεῖν, τοιοῦτον ἐστὶ, ἢ μὲν οὖν
 τῶν διδύμων τὸ μὲν, ἄρρον, τὸ δὲ θῆλυ, καὶ ἐτελεύτῃ τὸ ἄρρον οὐ τὸ θῆλυ, οὐκ ἀνὰ τὴν αὐτὴν, οὐκ ἀνὰ τὴν αὐτὴν
 τὴν φύσιν αὐτῆς, ἀλλὰ κατέσχευεν, ὥς ἂν τε τελεύσκει καὶ τὸ θῆλυ, (τετελεύσκει δὲ ἐν τῷ διεκρίσθαι,)
 εἴτα ἀνὰ τὴν αὐτὴν φύσιν, οὐ τὴν αὐτὴν καὶ μὴ ἄρρον, ὑστερεῖται τὸ ἄρρον, οὐ γὰρ καὶ ὅν ἐστι καὶ χρό-
 νον ἀνελθεῖν, ἀνελθεῖν. ἢ δὲ οὐ τὸ θῆλυ αὐτὴν αὐτῆς ἀνὰ τὴν αὐτὴν, σμικρὸν αὐτῆς καὶ τὸ θῆλυ, ἐν
 προτερεῖται τὸ θῆλυ, οὐ γὰρ οὐ τὸ διεκρίσθαι μὲν ἀνελθεῖν, ἀλλὰ οὐ τὸ θῆλυ αὐτῆς. ὥς τε ἢ μὲν
 ὑστερήσει τὸ ἄρρον, φθαρῆσθαι ἔσται, διὰ τὸ ἴσσοι πινὰ κατέσχευον αὐτῶν, καὶ ὑπερβαλῶνται,
 χρόνος ἰσότητος οὐ τὸς μὲν τὴν τελεύσκει. ἢ δὲ ἔσται μὲν ἀνελθεῖ καὶ ὅν ἐστι χρόνον, τὸ δὲ θῆ-
 λυ προτερεῖται, φθαρῆσθαι τὸ θῆλυ, διὰ τὸ μὴ τελεῖν ἀλλὰ ἀτελεῖς ἀνελθεῖν, ἢ καὶ ἀμφοτέρων
 φθαρῆσθαι, διὰ τὸ συμβαίνεισθαι θάπτον ὑπὸ θάπτον. οὐ μὲν οὖν τοῖς ἀνθρώποις, διὰ ταύτην τὴν
 αἰτίαν τὸ θῆλυ οὐ τὴν ὑστερὰ βραδυτέρον τελευτῶνται τοῦ ἄρρονος, ἔξω δὲ θάπτον. οὐ δὲ τοῖς ἄλλοις
 ζώοις, διὰ τὸ οὐ ἴσσοι χρόνον τελευτῶνται τὰ ἄρρον καὶ θήλεια, οὐ συμβαίνει παρὰ φύσιν ἢ εὐραζει τὸ
 ἐμερῶν ἐξ ὁδοῦ.

Συμβαίνει δὲ καὶ διαφορά περὶ τὰς κινήσεις ἐπὶ τὰς τῶν
 ἀνδρῶν καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ζώων. τὰ μὲν γὰρ δι' ὁμοῦ μάλ-
 λον τοῖς σώμασιν ἢ πλείονι χρόνον. τῶν δὲ γυναικῶν, αἱ
 πολλὰ δυσφοροῦσι περὶ τὴν κίνησιν. ἐστὶ μὲν αἵτιον τούτων
 καὶ διὰ τὸν βίον. ἐφόρει γὰρ οὐ σκε, πλείονος γέμουσι πε-
 ριτῶμακτος. ἐπεὶ οὐ οἷς ἐνεστέπηνητι καὶ οἷς τῶν γυναικῶν

ἢ διαφορά τὴν γυναικῶν πρὸς τὰς ἄλ-
 λα ζῶα περὶ τὰς κινήσεις τοιαύτη
 ἐστὶ. τὰ μὲν γὰρ ἄλλα ζῶα περὶ τὴν
 κίνησιν, τοιαύτη ἢ πλείονι χρόνον
 τῆς κινήσεως, δι' ὁμοῦ, καὶ λιγώ-
 σι, καὶ δι' ἰσότητα τὰ σώματα ἔχου-
 σι, οἷον ἢ δὲ μὲν καὶ τοῖς ἄλλοις δι'
 ὁμοῦ, ἢ δὲ τετελεῖν καὶ ὅν ἐστι γυν.

[illegible]

ἀνδρα, πῆς δὲ ἰσχύος καὶ τοῦ κρατέεσθαι τὸ ἀνδρὰ παύ-
 σαι· ἐστὶ μὲν οὖν φησὶ καὶ ταῦτα τυττέσι τὸ γυμνάζεσθαι, καὶ
 τοῦ πάθους, ἥτοι τοῦ ἔσθως, ἢ μὴ ἔσθως πῆκτειν· μάλι-
 ν' ὑπερον δὲ θωπῶν, ταῦ δὲ λοιπὰ τῶν ζώων πρὸς τερον, τὸ δὲ αἶ-
 λὸν τῶν ζώων γίνεσθαι κῆθαρσις, αἶμ' ὀλίγη, αἶμοις δὲ οὕτως
 ἢ γυναιξὶ πᾶν πολὺ· ἐπεὶ οὖν ταῦθ' οὕτως ἔχει, ταῦς μὲν
 διὰ τὸ ἔσθαι μικρὸν τὸ ἐμβρυον, καὶ ὀλίγη χρὴ δόσι φαθ'· με-
 κρὸν γὰρ

[illegible]

Διὸς πέπτον ἰκμάδος συστῆ ῥοκύνμα, τό τε γίνεταί η̅ κελου
 μόνη κύνη, οὐ̅ τε γυναιξίν δι'λόπως ἢ μάλιστ' ἢ μέναις, ῥ
 δὲ γάλα γίνεταί τοῖς θήλειον ὅσα ξωδοκεῖ οὐ αὐ̅τως, χῆ
 σμον μὲν ἔς τὸν χρόνον τὸν τοῦ τέκνης γὰρ Ἰεροφῆς χάριν
 αὐ̅ ῥ τῆς θύραζε ἐποίησεν ἡ φύσις τοῖς ξώοις, ὥς ἴ' ἐλλεί
 πειν αὐ̅ ῥ αὐ̅ τῷ χρόνῳ τοῦ τοῦ αὐ̅, οὐ̅ ὅ' περ βάλλεται οὐ̅
 θοῦ, ὃ περ καὶ φαίνεται συμπύπτον, ἂν μή τι κύνεται περὰ
 φύσιν. τοῖς μὲν οὖν ἄλλοις ξώοις διὰ ῥ τὸν χρόνον αἶ' αὐ̅ τῆς
 κύνετος ἔπαι, πρὸς ἔχον ἂν παντὰ τὸν καιρὸν ἡ πέ'φισ αὐ̅
 τοῦ, τοῖς δὲ αὐ̅ τοῖς ἐπὶ πωλείους οἱ χρόνοι, καὶ τὰ τὸν πρῶ
 τὸν ἀναγκαῖον οὐ̅ παρέχειν, διὰ πρὸ τῶν ἐπὶ αὐ̅ μύων, ἃ χῆ
 σον ῥ γάλα τοῖς γυναιξί, τό τε δὲ δὴ γίνεταί χῆσιμον.
 δι'λόπως δὲ συμβαίνει καὶ διὰ τὴν ἡ̅ ἀνάγκης αἰτῖαν πε
 πέμμοι, εἰς τοὺς τελευταίους χρόνους, τῶ μὲν γὰρ πρῶ
 τὸν ἡ̅ τοῦ τοῦ περὶ ἡ̅ αὐ̅ς ἀπύκρως ἔς τὴν τῶν ἡ̅ μερῶ
 ὦν ἀναλίσκεται γένεσιν, πάντων δὴ Ἰεροφῆ ῥ γλυκύτατον
 καὶ πεπεμμόν, ὃς τε ἀφαιρουμένης τῆς τοιαύτης διυά
 μεως ἀνάγκη ῥ λοιπὸν ἀλμυρὸν γίνεσθαι καὶ δύσχυμον.
 τελευτούων δὲ τῶν κυνήματων, πωλεῖν ῥ περὶ ἡ̅ αὐ̅ ῥ πε
 ριγινώσκων, ἔλαττον γὰρ ῥ ἀναλίσκωσκων, καὶ γλυκύτε
 ρόν, οὐκ ἀφαιρουμένης ομοίως τοῦ δι' πέπτον, οὐ̅ γὰρ ἔτι
 ἔς πωλείων τοῦ ἐμβρυῶς γίνεταί η̅ Ἰεροφῆ, ἀλλὰ ἔς μικρὰν
 αὐ̅ξησην ὥς περ ἐστὶ κῶς ἡ̅ δὴ, διὰ ῥ τέλος ἔχειν ῥ ἐμβρυον,
 εἰ γὰρ πρὶς καὶ κύνματος τελευάσης, διὰ περ ἡ̅ ἐρχετ' καὶ
 μεταβάλλει τὴν γένεσιν, ὥς ἔχον τὰ αὐ̅ τῶ, οὐκ ἐπὶ λαμ
 βάνει τὰ μὴ ἐκ τοῦ, οὐ̅ ὥς καιρὸς γίνετ' ῥ γάλα χῆσιμον.

σκόμνον,

σκόμνον, δι' ὧν δ' αἰτίαν ὄρεται ὁ λίγρον. πολὺ δὲ δὴν, καὶ γλυκὺ, διὰ τὸ μὴ ὁμοίως ἄσπερ καὶ πρό-
τερον ἔλκεσθαι τὸ γλυκὺ ἀνάγκη καὶ τὸ ἐκτοῦτο ὅτε γινόμενον γάλα γλυκὺ ἔσται. καὶ γὰρ καὶ ἐμὲ
μικταὶ οὐ αὐτὰ ἄλμυρον π', ἀλλὰ διὰ τὸ παλαιότερον τὸ πρὸ μόνον καὶ γλυκὺ, οὐ διεμέλει γίνεσθαι
αὐτὸς τοῦ ἄλμυρου, ὥς περ οὐδὲ οὐ τοῖς ποταμοῖς τῆς ξηρᾶς, καὶ καὶ ὁμοῦ καὶ ἄλμυρος ἀναθυ-
μιάσας, καὶ τοὶ οὐνοὶ οὐ τῶ ποταμῷ ὅσον. πρὸτερον μὲν οὖν ἔλκεσθαι τοῦ ἐμβρύου ἄπαν τὸ
γλυκὺ, τὸ λοιπὸν μόνον ἐστὶ ἄλμυρον, ὥς τε καὶ τὸ ἐκτοῦτο γινόμενον γαλακτοῦ διες ὕστερον δὲ ὁ λίγρον
ἔλκεσθαι, ἀναγκαῖον ἔσται γλυκὺ, ὥς τε καὶ τὸ ἐκτοῦτο γάλα καὶ μάλιστα ἔσται γλυκὺ. ὅταν οὖν ὕστερον
ἔλκεσθαι τοῦ ὁμοῦ ἔλκεσθαι τὸ γλυκὺ, ἀλλ' ἄπαν ἀνέρεχεται δὲ τοῦ μαστὸς, τὰ μὲν οὖν λε-
ρόμενα ὡς αὐτὰ, τὰ δὲ καὶ τὰς λέξεις, τὸ μὲν ἐστὶ γὰρ τῆς καὶ κυνέματος τελείως, καὶ τοσούτως
κόνει τὸ τοῦ, διὰ τὸ τελείως τὸ ἐμβρὺν πάλιν ὁ λίγρον ὁμοῦ ἔλκεσθαι, τὸ δὲ λερόμενον ἐστὶ διωμάει
τοιοῦτον, ὥς περ γὰρ ἐστὶ τελείως καὶ ἡ μὲν καὶ πᾶσι τοῖς ζώοις, ὡς ὡς φθαράντες οὐκ ἐπὶ ὠφέλει
θα, ἢ ἀκμάζον, ἀλλὰ πᾶν τοιοῦτον πᾶσι ζώοις, οὕτως ἐστὶ καὶ τοῖς ἐμβρύοις ὡς ἐμβρύοις τέ-
λος, οὐδ' ὅτι γινόμενα, οὐκ ἐπὶ λαμβάνειν ἐξέλει ἐκτὸς ὕστερον τὸν ὁμοῦ, ἀλλὰ ὡς γὰρ αὐτὸ αὐτῇ
οἰκία μὲν γὰρ πρὸ τοῦ τελείως ἔσται, ἀλλὰ ὡς δὲ μὲν τὸν τελείως, ὥς περ καὶ ἡ μὲν οὐδὲν ὕστερον τε-
λείως ἔσται, οὐκ ἐπὶ θηλάζειν τὰς μητέρας βουλόμεθα, ἀλλὰ ὡς ἀλλοτρίως ἢ μὲν ἡ δὴ τὰς οὐσίας τῆς
δοφῆς, καὶ τὸ πρὸτερον οἰκίας οὐσίας, οὐδ' ὅτι γινόμενα τὰ ἐμβρὺν τέλει, καὶ μὴ ἐκτὸς ὕστερον
τὸν ὁμοῦ λαμβάνειν ἐξέλει, καὶ οὐδ' αὐτῇ μόνον, ἀλλ' ἐρεχεται ὕστερον, καὶ μετὰ βάλει τὸν ὁ-
μοῦ, ἢ τὸν δὲ ἄλλον τόπον, ὡς ἄλλον γίνεσθαι. ἢ δὴ γὰρ ἐρεχεται τὸ ἐκτοῦτο μέγεθος, καὶ οὐδ' αὐτῇ π' ἐλ-
λεῖται αὐτῷ, οὐδ' ἐβούλεται λαμβάνειν τὸ μὴ ἐκτοῦτο, εἴρηται γὰρ ὅτι ἀλλοτρίως αὐτῷ αὐτῇ ἢ δοφῇ,
καὶ οὐκ οἰκία, τὰ μὲν οὖν καὶ τὸν ὁμοῦ ἐρεχεται, ἢ δὲ τῆς λέξεως ἀπόδοσις τοιαύτη, τελείως
μὲν δὲ πᾶν κυνέματος καὶ φέρεται ἄλλοι πᾶν καὶ ὑποκτείνω δὲ τὸ, καὶ οὐκ ἐπὶ λαμβάνει τὸ μὴ
αὐτῷ, εἴται ἐπὶ τὸν αὐτὸν ὡς ἀπόδοσιν τοῦ λόγου, τὸ, οὐδ' αὐτῷ γίνεσθαι τὸ γάλα χρῆσιμον, ἴσιν δὲ τῶ,
διὰ τὸ οὐ τῶ καὶ τῶ τοῦ τοῦ, γίνεσθαι τὸ γάλα χρῆσιμον.

Εἰς δὲ τὸν ἄνω τόπον καὶ τοῦ μαστὸς συλλέγεται, διὰ τὴν
ἡ ἀρχὴς τὰς ἐν τῇ συστάσει. τὸ μὲν γὰρ ἄνω τοῦ ὕ-
ποστατος, τὸ κύριον τοῦ ζώου ἐστὶ, τὸ δὲ καὶ τῶ, τῆς ἰσο-
φῆς καὶ τοῦ περιττώματος. ὅπως ὅσα περιττώματα τῶν
ζώων οὐ αὐτοῖς ἐρεχεται τὸν τῆς ἰσοφῆς αὐτῶν, με-
ταβαλλόμενος τοῖς. οὐδ' ὅτι τὸν δὲ καὶ ἡ ἀσπαραγμική πε-
ρίττωσις ἀποκρίνεται, διὰ τὴν ἡμετέραν αἰτίαν. οὐ τοῖς
καταρχὰς λόγοις. ἐστὶ δὲ τό, τῶν ἀρετῶν περιττώμα καὶ
τὰ καὶ τὸ μὲν αἰτίαν, ἀσπαραγμική φύσις. τοῦτο
δ' ἀρχὴ καὶ τῶν φλεβῶν, ἢ καὶ δὲ αὐτῇ δὲ οὐ τοῖς μορίοις
τοῖς. διὰ τῶν οὐ τῶν ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸν με-
ταβολῶν ἐπὶ τὸν τῆς ζωῆς περιττώσεως. διὰ περ αἰ-
τεφαναί μετὰ βάλει καὶ τῶν ἀρετῶν καὶ τῶν θηλάων,
ὅταν ἀρεχάνται ἀσπαραγμική. ἢ γὰρ ἀρχὴ τῆς φωνῆς οὐ
τοῖς, ἀλλὰ οἱ δὲ γίνεσθαι, ἀλλὰ οἱ γινόμενος τοῦ κινουμένου.
καὶ τὰ περὶ τοῦ μαστὸς ἀρετῆς καὶ τοῖς ἀρετῆς ἐπὶ τὸν ὁμοῦ.
μᾶλλον δὲ τοῖς ἀρετῆς, διὰ τὸ τὸ καὶ τὸ ἐκκρίσιν γίνεσθαι
πᾶσι, καὶ ὁ τοῖς γίνεσθαι τῶν μαστῶν αὐτῶν καὶ συμ-

Διὰ τούτων τὴν αἰτίαν προτρέπειται
ἡμῶν τοῦ διατρίβεται δὲ τῶ
μαστὸς τὸ καὶ τὸν ὁμοῦ, ὡς οὐ κα-
ταμύειν, καὶ οὐ οἱς μαστὸς, γί-
νεσθαι τὸ γάλα, ὡς περ τοῦτο ἐστὶ τῶ,
διὰ τὸ καὶ τὸν ὁμοῦ. ἀλλὰ πρὸς
τοῦτο λέγεται, καὶ καὶ τὸ καὶ τὸν ὁμοῦ
ὅτι καὶ τὸν καὶ τὸν ὁμοῦ καὶ τὸν ὁμοῦ
τὸ γάλα μέλει γίνεσθαι, καὶ οἱ γί-
νονται, καὶ σφοδρὸι οἱ μαστοί. συ-
νεργήσει γὰρ ὡς αὐτῷ πρὸς τὸ
ἀποδοῦναι, τὸ, διὰ τὸ καὶ τὸν ὁμοῦ
πρὸς τὸ, καὶ τότε μετὰ τῶν ἀ-
ποδοῦναι τὸν τὸν πρὸς τὸν ὁμοῦ αἰ-
τίαν. συλλέγεται οὖν φησὶ δὲ τὸν
ἄνω τόπον, διὰ τὴν ἡ ἀρχὴς τὰς
ἐν τῇ συστάσει τῶν ζώων, ἢ γὰρ
τὰς τῆς συστάσεως αὐτῶν, τὸ
αὐτῇ. πρὸς τὸν μὲν γὰρ γίνεσθαι
ἄνω, τὸ γὰρ κύριον τὸ ζῶον, καὶ οὐ
ὅτι τὸ ἔσται αὐτῷ ἐστὶ, τὸ ἄνω ἐστὶ τὸ
ὑποστατος, ὡς τε ἀναγκαῖον τὸ το-
πρὸς τὸν γίνεσθαι, διὰ τὸν δὲ τὸ
καὶ τὸ. καὶ γὰρ τῆς δοφῆς, καὶ

τῇ περιήματος αὐτῆς ἐστὶ ὁ πῶς
τοῦ πορφυρίου τῶν ζώων, μετὰ τὸ
φάγειν, οὐ ἐκ τούτων, τουτέστι οὐ τῇ
κοιλίᾳ αὐτῶν ἔχοντα τε καὶ πε-
ριφέροντα, ὡς περὶ οὐ φάγῃ τὴν
ἡδὴ ληφθεῖσαν τροφὴν, μεταβάλλ-
λοι τοὺς τοπούς, εἰ γὰρ μὴ εἴχετ
κοιλίαν, ἵνα οὐ αὐτῇ ἄθρόον ἀπο-
τιθέμενα τὴν τροφὴν, σωεχῶς, καὶ
ἄχρηστον μὲν ἔφητο (εἰπεὶ καὶ ἡ πέ-
ψις αὐτῆς, καὶ ἡ ἀνάδοσις, καὶ ἡ
πρόσκρισις σωεχῆς, καὶ ἄχρηστον
τοῦ) μόνιμα ἀνῆν, καὶ συμπυκνῶτα πρὸς τὸ ἴδιον τὴν τροφὴν ἔμελλε λαμβάνειν, ὡς περὶ καὶ τοῦ φυ-
τῶν. νῦν δ' οὐκ ἀποτιθέμενα οὐ αὐτῇ, καὶ ἄλλῃ οὐ δέεται, ἔως τε ἀν' ἀπασι σχεδὸν ἀναδεδῆ, καὶ
προσκριθῇ, τοῦ τῆς δὲ ἀναλωθείσης, πάλιν πεινᾷ, καὶ λαμβάνει, καὶ ἀποτίθησιν, καὶ οὕτως ἐφε-
ξῆς. εἰπεὶ οὖν (ὡς εἴρηται) τὸ κύριον τοῦ ζώου, καὶ ὁ λῶς τοῦ ζώου, τὸ ἀναθῶν τῷ ὑποζώματι ἐστὶ, ἢ οὐ
καὶ τῆς γενέσεως, καὶ συστάσεως αἰτία, καὶ κύρια τῶν ζώων, τὸ τε καὶ τὸ μήνιον, καὶ ἡ γονή, ἀνάγκη
καὶ τὸ κατὰ μήνιον, καὶ τὴν γονὴν οὐ τεύθει, ἢ τοι ἐκ τῶν ἀνῶ ἀποκρίνεται. δι' ὅλον γὰρ ἴνα μὴ λέ-
γωμεν ἀναγκάειν, ἐκ τῶν κυρίων τοῦ κύριου ἀποκρίνεται, τοῦτο δὲ ἐδήλωσε διὰ τῆς, οὐ τεύθει δὲ καὶ
ἡ ἀσπερματικὴ περιήματις ἀποκρίνεται διὰ τὴν ἡμετέραν αἰτίαν, τουτέστι διὰ τὸ εἶναι τὸ ζῶον, τὸ ἀ-
ναθῶν τοῦ ὑποζώματος, καὶ διὰ τῆς κοιλαίνεσθαι τοὺς ὀφθαλμοὺς τῶν χρωμάτων συχνῶς τοῖς ἀφρο-
δισίοις, ἀπὸ τῶν ἀνῶ γὰρ ἀπερχομένης τῆς γονῆς, καὶ μάστις ἀπὸ τῶν ὀφθαλμῶν, ἀνάγκη κοιλαί-
νεσθαι, ὅτι δὲ κοιλαίνονται, δῆλον ἡ μὲν καὶ ἡδὴ γίνεται ἐπὶ τῶν κατὰ πρῶτον, εἰπεὶ οὖν (ὡς εἴρηται)
τὸ ἀναθῶν, ἀνάγκη καὶ τοῦ κύριου ἴδιον τὸ ζῶον, (τοῦτο δὲ ἐστὶ γονὴ καὶ κατὰ μήνιον), ἐκ τῶν ἀνῶ
εἶναι, οὐ γὰρ ἀνάγκη τῆς γονῆς οὖν ὡς ἐκ τῶν ἀνῶ τῆς περὶ τῆς ἀσπερματικῆς περιήματις ἀνάγκη
καὶ τὴν μετὰ βολὴν αὐτῆς οὐ τοῦτο προγίνεσθαι ἐπὶ δῆλον λέγων μετὰ βολὴν τὴν ἀρχὴν τῆς γε-
νέσεως αὐτῆς, ἢ ἀρχὴ γὰρ ἡ χρονικὴ τῆς γενέσεως καὶ τῆς αἰτίας καὶ γονῆς, ἐκ τῶν ἀνῶ τῶν γινέ-
ται ἡ μὲν ἐπὶ δῆλον, ἡ νῦν γὰρ ἀρξεται γίνεσθαι, δι' οὗ οἱ, τε καὶ οἱ ἀναθῶν ὄντες τῷ ὑποζώματι,
καὶ ἡ φωνὴ μετὰ βολὴν ἐπὶ τὸ δακτύλιον, καὶ ἡ τῶν ἀερίων, καὶ ἡ τῶν θηλειῶν, καὶ γὰρ καὶ τῶν
φανῶν ἀρχὴ ἐκ τῆς κατὰ φύσιν ἐστὶ, ὡς ὅρα οὐ τῷ ἐφεξῆς βιβλίῳ, ὅτε λέγει πίνος οἷον καὶ τῶν ἐκτε-
νομένων φανῶν, ἅμα τῷ ἐκ τῆς θηλειῆς ἐπὶ τῶν θηλειῶν μετὰ βολῆσιν. ἀλλὰ πῶς μὲν αὐταὶ
ἐπὶ τῶν τῶν θηλειῶν μετὰ βολῆσιν ἐκείσε γινόμενοι, πείσομεν, ἡ μὲν δὲ συλλογιστικῶς συγκατέον
τὸν λόγον ὡς εἴρηται, ἐκ τῶν ἀνῶ, καὶ οὐ τοῖς ἀνῶ μαστὶ, καὶ αἱ φανῶν, ἐκ τῶν μαστῶν, καὶ φανῶν ἡ μὲν
γίνεται ἐπὶ δῆλος ἡ γενέσις τῆς τοιαύτης περιήματις, ἐκ τῶν ἀνῶ ἀρχὴ ἡ μὲν γίνεται ἐπὶ δῆλος ἡ
γένεσις αὐτῆς, ἢ δὲ ἐκ τῶν ἀνῶ, δῆλον ὅτι καὶ ἴδιον αὐτῶν ἀποκρίνεται. μετὰ βολὴν δὲ ἡ φωνὴ ἐπὶ
τὸ δακτύλιον ὡς ἴδιον ἀρξεται ἀφροδισιάζειν, διότι καὶ τὸ κινεῖν τὸν ἀέρα, ἢ τὸ πνεῦμα ἴδιον ἡ φωνὴ
γίνεται, ἀλλ' οὐκ οὕτως γίνεται, ἐστὶ δὲ τὸ κινεῖν τὸ πνεῦμα, ἢ κατὰ φύσιν, αὐτὴ γὰρ τὸ πνεῦμα κινεῖ-
πῶς δὲ τότε ἀλλοῖα ἢ κατὰ φύσιν γίνεται, ὅρα πάντως οὐ τῷ τέλει τοῦ πέμπτου βιβλίου. οἱ δὲ μα-
στοὶ αἰσθάνονται τὸ τε, διὰ τῆς, ὅτι φησὶ ἐκ τῶν ἀνῶ ἀποκρίνεται τὸ σπέρμα, ἐκείθεν δ' ἀποκρινόμενον,
ἀναγκάειν τὴν μαστὶ γίνεσθαι κινεῖν, εἰπεὶ δὲ δὲ δεικνύει οὐ τοῖς περιφύσεως μὲν εἶναι κε-
νόν, ἀνάγκη πληροῦν αὐτὸς πνεῦματος, καὶ εἶναι μὲν κενὸς ἀσπερματικῆς περιήματις, πλη-
ρεὺς δὲ πνεύματος, ὅπερ λέγει ὁ μόνον διὰ τὴν δεικνύει, καὶ ἴδιον μὲν κενὸς ἀσπερματικῆς περιήματις, πλη-
ρεὺς δὲ πνεύματος, ὡς περὶ καὶ τὸν πεφασσμένον ἀσπέρματον τὸν αὐτὸς πνεῦμα. αἰσθάνονται μὲν οὖν
καὶ διὰ τὴν τῶν αἰτίαν, ἀλλὰ καὶ διὰ τὴν οἷον του, οἷον γὰρ τὸ πνεῦμα αὐτὸ πνεῦμα τὴν φύσιν οὐ αὐ-
τοῖς τὴν τοῦ θηλάσιον τροφὴν, οὐ γὰρ γὰρ πᾶσι τοῖς μαστὶς ἀπὸ τῶν ἀνῶ οὐκ οὐ δέεται,
ὡς ὅρα προῖον. λέγει δὲ μετὰ βολὴν καὶ οὐ τοῖς ἀλλοῖς ζώοις τὰς φανῶν, καὶ τὰς περὶ τῶν μα-
στῶν κατὰ τὴν κατὰ φύσιν, οὐ γίνεσθαι δὲ πᾶσιν ἐπὶ δῆλος καὶ φανερόν, ἀλλὰ μόνον τοῖς ἐμ-
περίοις ἀνθρώποις, ὅτι τῶν μὲν ἐμπερίοις περὶ πρὸς βολῆν, δῆλον γίνεται ἡ τῆς τῶν προβάτων φωνῆς
οὐκ ἀλλὰ γῆ,

φῶς. ὁμοίως δὲ καὶ τοῖς κατὰ τὸν μαστὶς ἐχούσι. γίνεσθαι μὲν
οὖν ἐπὶ δῆλος καὶ ἡ φωνὴ καὶ τὰς περὶ τῶν μαστῶν καὶ τοῖς
ἄλλοις ζώοις, τοῖς ἐμπερίοις περὶ ἐκείτων γένος. ἐπὶ δὲ τῇ
ἀνῶν, διαφέρει ἀλλήλων. αἰπὸν δὲ τὸ πλεῖστον εἶναι τὴν πε-
ριήματιν τοῖς θηλείαι τοῖς τοῖς, τῶν θηλειῶν, καὶ τοῖς ἀερίαις,
τῇ ἀερίαις, ὡς κατὰ μέγεθος. ταῦτα μὲν τὴν τῶν κατὰ μὴ
νῶν. τοῖς δὲ τὴν τῶν ἀσπερματικῶν πρὸς εἶναι.

Ε' γὰρ λαὶ τῶν ἐμπεδωκλῆντων ἐπὶ τὸν
 πᾶσι, καὶ φησὶ, ὃ μὲν ἀληθῶς
 τῶν ἐλεγεῖν αὐτῶν, οὐκ ἐβόων ὑπε-
 λάμβανον, εἰ δ' αὖς ποιητὴς μετῴ-
 νεγκε, τευτεσι βωτῇ ἐχέουσα, οὐ
 κελῶς μετῴνεγκε, αἱ γὰρ βωτῆ
 οὐκ ὀφείλονται ἀντιπῶνται τοῖς
 ἀφ' ὧν μετῴνεχουσιν, ἡ δὲ βωτῇ
 αὐτῇ τ' ἐμπεδωκλῆντων, ἀντιπῶν-
 ται, εἰ γὰρ τὸ τῶν σκαπρότης, τὸ
 δὲ γάλα πέψις, ἀντιπῶν δὲ σκα-
 πρῶτης, καὶ πέψις, ἀντιπῶν ἀρᾶ,
 ἢ γάλα καὶ τῶν, ὥς τε οὐ κελῶς
 μετῴνεγκον, ἢ τῶν τὸ γάλα τῶν.
 ὁμοίον γάρ τι πεπνίχκε, ὥς εἴ τις τὸ
 μὲν λολυκὸν λέγει μέλαν, ἢ σύγκρι-
 σιν ὀφθαλμοῦ, τὸ δὲ μέλαν λολυκόν. ἢ
 διακρίσιν ὁμοῦ ὀφθαλμοῦ. ἢ δὲ τοῦ
 ἐμπεδωκλῆντος γίγναι διάνοια, τοῦ
 μὲν ὡς οὐ γὰρ τοῦ διηκτῆ τῶν
 ἐπὶ λολυκόν, αὐτῇ εἰς, οὐ τῇ δὲ
 κελῇ ἡμέρα τοῦ οὐ γὰρ μὲν, τὸ γὰρ
 οὐ γὰρ τοῦ ἀντί τ' οὐ γὰρ ἐλκυσσῶν.
 λέγει δὲ ὅτι ἀντιπῶνται, ἢ γὰρ ὁ
 τε διηκτῆ, ἀπὸ σκαπρότης, ἢ ἀπὸ
 λυτῆς τὸ γάλα. οὐ γὰρ διωκταὶ
 ἢ φύσις, καὶ δὲ ἐμβρύου, καὶ γὰρ
 λακτος γένεσις ἀμα χωρὶς τῶν ὡ-
 λω. τὸ δὲ κελῶς δὲ διακρίσιν τοῖς
 χρόνοις, καὶ ἡ γένεσις τῶν ζώων,
 ἴσιν εἰς τῶν, κελῶς δὲ συμβαίνει
 αὐτῶν χρόνῳ ἀπολύτῳ ὁ ὁμοῦ
 ἀπὸ τῆς ὑστερίας, αὐτῶν ὡς ἐρχεται τὰ ζῶα οὐκ ἐλκε, καὶ διακρίσιν κελῶς ἐπὶ γὰρ. ὁ γὰρ
 μέντος τ' ἐμβρύου, οὐκ ἐστὶν ἡ κελῇ ἢ βωτῇ, ἢ ὡς ἀλλοτρίᾳ, ἢ (ὡς προσεχῶς εἰρηται) ὡς ὀλίγη, καὶ
 οὐκ ἐλκεται οὐ αὐτῇ διακρίσιν ὁμοῦ, ὅθεν συμπιπῆται, ἢ ὅθεν ἀνασπᾶται ἐκ τῆς ὑστερίας, ὡς γὰρ
 ἀνελκυσσῶν ἐκ τῆς ὑστερίας, συμπύεται. ὁ γὰρ δὲ κελῇ τῇ βωτῇ ποιῇ ἀνασπᾶται, καὶ ἀπολύεται,
 διακρίσιν μὲν τῶν φύσιν ποιῇ, ἀνασπᾶται δὲ καὶ ἀπολυθῶν, ὅθεν ὡς ἐλκεται τὸ ζῶον.
 οὐ γὰρ ἢ ὁ σωματικὸν αὐτῶν, διακρίσιν δὲ ἐπὶ τὴν κεφαλὴν ὡς ἐλκεται σκαπρῶς λέγει.

Τ' ὁ λεγόμενος διωκταὶ τοῦτον εἰς,
 τὸ μὲν αὐτῶν μὲν, δὲ μὲν κελῇ
 καὶ ὅθεν μετὰ τὸν τέταρτον γέν-
 ναν, ἀλλὰ δὲ μὲν κελῇ, καὶ ἐπερ-
 νικῶν, καὶ ἀλλὰ χρόνους δύο ὡς
 περ οἱ ἐλεφαντες, ὑπολάβοι ἀν-
 τὶς συμβαίνειν καὶ τὸν βίον,
 καὶ τὰς χρόνους αὐτῶν παρὰ

Ε' μπεδωκλῆς δὲ ἐκ ὁμοῦ ὑπελάμβανον ἢ οὐκ ὅτι μετῴνε-
 κε πρὸς τοὺς, ὡς τὸ γάλα, μὲν ὡς οὐ γὰρ τοῦ διηκτῆ, τῶν
 ἐπὶ λολυκόν. σκαπρῶτης γὰρ καὶ πέψις ἀντιπῶν. τὸ δὲ
 τῶν, σκαπρῶτης εἰς. τὸ δὲ γάλα τῶν πεπεμαμένων. οὐ γίγν-
 ται δὲ οὐτε διηκτῶν αἱ κελῶς εἰς κελῶς φύσιν, οὐτε
 συλλαμβάνει διηκτῶν αἱ συλλαβῶν, ἀπὸ σκαπρῶν
 ται τὸ γάλα, διακρίσιν αὐτῶν εἶναι φύσιν, τοῦ γάλακτος
 καὶ τῶν κελῶν μὲν, ἢ φύσις οὐ διωκταὶ πολυχρόν
 οὐτως, ὡς τ' ἐπεμφοτερίζῃ. ἀλλὰ ἐπὶ τὰ τῶν γένεσις
 ἢ ἀποκρίσιν, ἀναγκάζειν ἐπὶ τὰ τῶν κελῶν, ἐκ μὲν γέν-
 νηται βίον. καὶ παρὰ τὸ ὡς ἐπὶ πολλῶν. ὡς εἰς ὅτι πα-
 ρὰ φύσιν. οὐ γὰρ τοῖς μὲν ἀλλοτρίοις ἀλλὰ ὡς ἐκ μὲν
 τοῖς οὐ διηκτῶν, τὸ κελῶς φύσιν, εἰς ὡς ἐπὶ πολλῶν. κελῶς
 δὲ διακρίσιν τοῖς χρόνοις, καὶ ἡ γένεσις τῶν ζώων.
 ὁ γὰρ διακρίσιν τὸ μέντος κελῇ ἢ κελῇ ἢ τῶν κελῶν ἢ δια-
 κρίσιν ὁμοῦ, ἀλλὰ τὸ γάλα γίγνεται χρόνῳ πρὸς τὸ
 γένεσις, ὡς οὐκ ἐλκεται, καὶ οὐκ ἐλκεται διακρίσιν ὁμοῦ, ἢ βωτῇ,
 συμπιπῆται αὐτῶν αἱ φλέβες περὶ αὐτῶν ὁμοῦ, ὡς οὐκ ἐλκεται
 φάλος, εἰς ὡς χιτῶν. καὶ διακρίσιν τοῦ γάλα, καὶ τότε συμβαίνει οὐ-
 ραζεῖ ἢ ἐξ ὁμοῦ. ἐπὶ κεφαλῇ δὲ εἰς ὡς γένεσις τοῖς χρόνοις πα-
 ρὰ ἢ κελῶς φύσιν, διακρίσιν αὐτῶν ὁμοῦ, καὶ ὡς ἐκ μὲν, ἢ
 τὰ κελῶς. καὶ παρὰ τοῦ οὐ γὰρ γένεσις ἢ κελῶς ὡς αὐτῶν, εἰς
 περὶ τὸ βίον. εἰς δὲ τὰς μετὰ, παρὰ βίον.

Τ' οἱ δὲ κελῶς ἐκ τῶν ζώων ὡς οὐκ ἐλκεται, οὐ γὰρ κελῶν, ἢ
 ὡς μὲν ἐπὶ πολλῶν κελῶν βίον, τῶν γὰρ χρόνῳ, ἢ
 τὰς γένεσις ὡς οὐκ ἐλκεται, κελῶν αὐτῶν. οὐ μὲν ὡς
 γὰρ ἐπὶ αὐτῶν. ἀλλὰ ὡς ἐπὶ πολλῶν συμβαίνει κελῶν. τὰ
 γὰρ μετὰ καὶ τελειότητος τῶν οὐκ ἐλκεται ζώων οὐ ζῶσι πα-
 λῶν χρόνῳ. οὐ μὲν τοῖς μετὰ πάντα κελῶν αὐτῶν.
 πάντων

πάντων γὰρ ὁ ἄνθρωπος ἀλλείω ζῇ χρόνον, ὡς λέφαντος, ὅ
σων ἀξιοπιστὸν ἔχουσι τὴν πείραν. ἔλαττον δ' ἐστὶ τὸ γένος τὸ
τῶν ἀνθρώπων, ἢ τὸ τῶν λοφουρέων καὶ ποταμῶν ἄλλων. αἵτιον δὲ
τοῦ μὴ εἶναι μακροβίον ὁ πόνος τῶν, τὸ κενεῖσθαι παρὰ
ἀλλήλους πρὸς τὴν περιέρχοντα ἀέρα, καὶ δι' ἄλλα συμπτώ
ματα φύσις. περὶ δὲ ὅσον ὄρουμον, τῶν δὲ χρόνων τῶν
περὶ τὴν κύκλῳ, τὸ μέγεθος τῶν γενναίων οὐ γὰρ ἐλά
ττον οὐδ' ὀλίγον χρόνον λαμβάνει τὴν τελείαν τὰς μεγά
λας συστάσεις, οὐτε γὰρ ὅσον τῶν ἄλλων ὡς ἡπεινός. θεός
ἐπὶ πρὶ ἴστωι καὶ τὰ συγγνωστῶσι, ἐλάττω ζῶντι χρό
νον, κύριε ἀλλήλων χρόνον. τῶν μὲν γὰρ οὐκ ἴσως ὁ πόθος,
τῶν δὲ δι' ἐκ μύθους ὁ ἀλλήλων. διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν πο
λυχρόνος καὶ ὁ τῶν ἐλεφάντων ἐστὶ πόθος. δι' ἐκ τῆς γὰρ ἐστὶν
ἡ κύριος διὰ τὴν ὑπερβολὴν τοῦ μεγέθους.

κύειν χρόνον, ἐξ ὧν ἄνθρωπον, μακροβίω περὶ ὄντα τοῦ τὸ λοφουρέων γένους, ἀλλήλων χρόνον κύειν,
οὐ κύει δὲ ἀλλήλων, ὁ μὲν γὰρ ἄνθρωπος, ἐπὶ αἰ, ἢ οὐ νέα κύει μύθος ἀπείπει δὲ καὶ τοῦ γὰρ ἀλλήλων, οἱ δὲ
λοφουρέοι, οὐκ ἴσως ὡς τε οὐκ ἐστὶ ἡ μακροβιότης, αἵτις τῆς χρονιότητος κινήσεως ἡ γὰρ ἡ, ἐξ ὧν αἵτιον τὸ
μεῖζον ἀλλήλων χρόνον κυρίως, μακροβιότης εἶναι, οὐκ ἐστὶ δὲ αἵτις γὰρ αἵτιον τὸ μακροβίον τῆς
χρονίου κινήσεως, ὁ πλὴν αὐτῶν καὶ οἱ αἵτιον, ἀνέγκη ἐπερὶ καὶ τὸ αἵτιον, ἔξω δ' ἐστὶ τὸ πο
λυκύριε ἀλλήλων, οὐκ ἐπερὶ δὲ, λέγει δὲ τῆς μακροβιότητος μετὰ τοῦτο εἶπεν τὰς αἵ
τίας, καὶ ὅρα ὅτι τὸ περιμακροβιότητος, καὶ βραχυβιότητος.

Εὐλόγως δὲ πάντων οἱ χρόνοι καὶ τῶν γενέσεων καὶ κινή
σεων καὶ τῶν εἰσὶν μετρίως εὐλογηται κατὰ φύσιν πε
ριόδους. λέγει δὲ περίοδον, ἡ μέραν, καὶ νύκτα, καὶ μῶνα,
καὶ ὡκυρῶν, καὶ τῶν χρόνων τοῦ μετρουμένων τοῦτο.
ἐπὶ δὲ τὰς τῆς σελλώμενης περιόδους, ἡ δὲ περίοδος σελλή
νης, περὶ σελλώμενης καὶ φθίσεις. καὶ τῶν μετὰ χρόνων
αἰδιχοπομίας, κατὰ τὴν αἰτίαν συμμεταβάλλει πρὸς τὴν
ἡλίον, ὁ γὰρ μέγας, καὶ τὴν περίοδον ἐστὶν ἀμφοτέρων. ἐστὶ ἡ σε
λλώμενη, ἀρχὴ δὲ τὴν πρὸς τὴν ἡλίον κινουμένην καὶ τὴν με
ταλλήν τὸ φάος. γίνεται γὰρ ὡς περὶ ἄλλος ἡλίος ἐ
λάττω, διὰ συμβαλλεται ἡς πᾶσι τὰς γενέσεις καὶ τε
λεώσεως, καὶ γὰρ θερμοτήτης καὶ ψύξεως μέγας συμμετρί
ας πᾶσι, ποιοῦσι τὰς γενέσεις, μετὰ δὲ τῶν τὰς φθο
ράς, τοῦτο δ' ἐχέουσι τὸ πᾶσι καὶ τῆς ἀρχῆς καὶ τῆς τε
λεωτῆς, αἵ τῶν κινήσεις τῶν ἄστρον, ὡς περὶ γὰρ καὶ θά

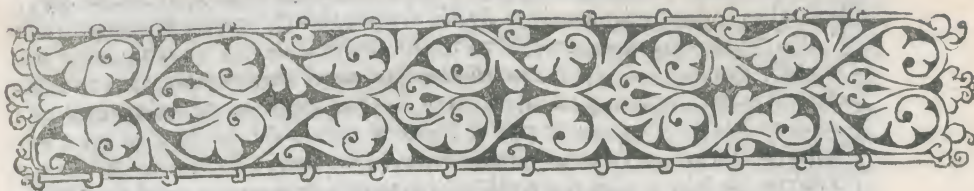
τάς τις, ὅσον ὅτι, τὰ μὲν ὀλίγα χρό
νια, ὀλίγους κύει χρόνους, οἷον δὲ,
μύθος τὰ δ' ἐπὶ μακροβιότητος, ὅ
καὶ τὰς πύτων πάλιν μακροβιότη
τες οὐκ ἴσως καὶ ἐφεξῆς, λέγει ἡ
ὅτι συμβαίνει μὲν οὕτως ἐπὶ το
λῶ, τὰς χρόνους καὶ ἀλλήλων κυ
σκαίται χρόνον, ὁ μὲν οὐκ ἐστὶ τῆς
χρονιότητος κινήσεως αἵτιον τὸ μα
κροβίον, τῆς δὲ ὀλίγα χρόνους τὸ ὀ
λίγα χρόνον. τὰ μὲν οὕτως μεῖζον καὶ
τελείω περὶ τῶν οὐκ ἴσως ὡς, καὶ
ἀλλήλων χρόνον κυρίως, διὰ τὴν οὐ
ἀλλήλων χρόνον τελειούται, ὡς περὶ
καὶ τὸ μεῖζον ἀλλήλων, οὐκ ἀλλήλων γὰρ
χρόνον καὶ ἔξω τελεούται ὡς εἶρη
ται, καὶ ἀλλήλων οὕτως χρόνον κυρί
ως, καὶ ἀλλήλων ζῇ, οὐ μὴν τὸ τὰ
μεῖζον πάντα μακροβιότητος, ἡ
ὡς τὸ μακροβίον αἵτιον τοῦ πολὺν

Καὶ ἔξω δὲ ἀλλήλων μετρίως ἐστὶ ὁ μὲν
γὰρ ἡλίος καὶ ἡ σελλώμενη βούλωντες
πάντων τῶν ἀνθρώπων τὴν αἰώνον
καὶ τὴν χρονικὴν περὶ ἡσπιν ἰσώ
ζειν, καὶ μὴ τὴν μὲν ἀλλήλων ἀλλήλων
να χρόνον ζῶν, ἐμὲ δὲ ἐλάττω, ἀλλ
τὰ πάντας τὴν αὐτὴν καὶ ἔνα, ὅσον
φέρει εἶπεν τὴν οὐκ ἴσως, καὶ μὴ
ὑπερβαίνειν τίνα τῶν ἀνθρώπων
ἔξω τὴν χρόνον, μήτε οὐτὸς θνή
σκειν. πάντων δὲ τῶν ἀνθρώπων,
ἴσον ἀφάριστον τὴν χρόνον, καὶ πᾶν
τῶν τῶν ἴσων, ὁμοίως ἴσον, ἐ
τε λ' ἐστὶ οὗτος, εἴτε ἄλλος τις, ὁ
μοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἀπεί
πων, οὐκ ἀνέβει δὲ, ὅτι τὴν αὐτὴν
ζῶσιν οἱ ἀνθρώποι ἀπείωντες χρόνον
ὁμοίως δὲ καὶ οἱ ἴσων, καὶ βίος,
καὶ τὰ λοιπὰ, ἀλλ' ὁ μὲν ἀλλήλων,
δὲ, ἐλάττω, διὰ τὸ εἶναι τῆς γενέ

στῶς τούτων καὶ ἄλλας πῖνας ἀρ-
χάς, αἱ τούτῳ κητὰ φύσιν καὶ ἀρι-
σμονους χρόνους, ἐκείτω γένεσις ἔμπο-
δίζουσιν, αὐτοὶ δὲ ἴσσι, ἢ ὕλη καὶ ὁ
πατήρ, καὶ ἄλλα παλαιοῦ. τοῖς δὲ
μὲν γὰρ ἐχόντος τοῦ πατρὸς καὶ τῆς
μητρὸς οὐ τῇ ὁμιλίᾳ, συμβαίνει πο-
λυχρόνιον γίνεσθαι ὅτι συλλυφθέν,
τοῖς δὲ ὀλιγυχρόνιον. ἀλλὰ τὰς
μὲν αἰτίας τούτων ὁρεῖ ὡς ἀπομνη-
σὺν τῇ περὶ μακροβιότητος, καὶ βρα-
χυβιότητος αἰτιᾶται γὰρ ἐκεί-
σε τούτων ὅτι θερμὸν καὶ ὑγρὸν. καὶ
ἢ μὲν τῶν λεγομένων διάνοια σύμ-
πασσας ἄχρι τοῦ τέλους τοῦ πατρὸς
τοῦ βιβλίου τεταρτέτου, αὐτὴ τὰς
κητὰς τὰς λέξεις, ὡς δὲ πῶς ἔχει,
ὅτι οὗτο μετὰ τὴν ἐξουσίαν τὴν περὶ
θῆς, ἴσιν ἐστὶ τῶν ἴσους περὶ ὁδὸν
ἡλίον καὶ σελήνης, οἱ ἄνθρωποι πᾶν-
τες ἐτάχθησαν ζῶν, ὁμοίως δὲ καὶ
οἱ ἴσσοι ἴσους, οὐκ ἴσους δὲ τοῖς
ἀνθρώπων, ἀλλ' ἴσους πρὸς ἐαυτούς. καὶ δὲ σελήνη φησὶ ἐστὶ ἀρχὴ τοῦ μήνους, διελευσέναι γὰρ τὴν ἡ-
λίον μὲν τὴν σελήνην, ἀρχὴ δὲ μήν λαμβάνει. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, τούτων δὲ ἔχουσι τὴν πέρας καὶ τῆς
ἀρχῆς καὶ τῆς τελευτῆς ὅτι τούτων, περὶ τῆς θερμότητος καὶ ψυχρότητος εἴρηται. ἀρχὴ μὲν καὶ γέ-
νεσις ἐστὶ θερμότητος, ἢ τε τῆς σελήνης αἰέτησις, καὶ ἡ τοῦ ἡλίου πρὸς τὰ βόρεια ῥόδια προσέλευ-
σις, ψύξεως δὲ ἐκείνης μὲν ἡ μείωσις, τοῦ δὲ ἡλίου ἡ πρὸς τὰ νότια ἀναχώρησις. καὶ ὡς περὶ ὁλόκλη-
σαι μετὰ εἰς κητὰς τὴν τῶν ἀνδράνων κίνησιν, τὰ δὲ ἀνδράνων γίνεται (ὡς οὐ τοῖς μετὰ
βοῖς εἴρηται) κητὰς τὴν τοῦ ἡλίου καὶ τῆς σελήνης περιόδον, οὕτως καὶ τὰ ἐκ τῶν ὕψων καὶ τῶν ἄλ-
λων γινόμενα, καὶ οὐ ἐκ τούτων ὄντα, ἀκολουθεῖν ἀναγκάσιον τῇ τῶν ἄστρον τούτων κινήσει. διόλου
σι μὲν γὰρ ἰχθύες, ὅσους, μαλακὰς σκελετοὺς, οὐ τῇ αὐξήσει, πᾶσιν δὲ ζωῶν οὐ τῇ μείωσει τῆς
σελήνης. καὶ βλαστάνει γῆ καὶ φυτὰ ἀνθεῖ, ἔωκα τε ἡ ἐα, καὶ μινά, τῇ τοῦ ἡλίου προσελεύσει φθί-
νει δὲ τῇ τοῦ αὐτοῦ ἀποχωρήσει, καὶ ἴαμα πᾶντα γίνεται τὰς τούτων περιόδους, περὶ ὧν νῦν λέ-
γεται οὐ καμρός. ἀκρωτά τε καὶ δὲ λέγει, ἀνδράνων, γῆν, θάλασσαν, κυριώτερον δὲ, ἡλίον, σελήνην, καὶ
τοῖς λοιποῖς ἀστέρας. ὡς δὲ μὲν οὗτο ἔχεται πᾶντα, καὶ αἱ ἴσσι ὅτι τὰ τεταρτέτου τῶν περὶ ἁπάντων γενέ-
σεως βιβλίων σχολαί.

λατῶν καὶ πᾶσιν ὁ βῶμον τὴν τῶν ὕψων φύσιν. ἰσμεν-
νίον καὶ μετὰ βάλμουσιν κητὰς τὴν τῶν ἀνδράνων κίνη-
σιν καὶ τῶν σκελετοῦ, καὶ δὲ ἀέρας καὶ τὰς ἀνδράνων, κητὰς τὴν τῆς
ἡλίου καὶ τῆς σελήνης περιόδον, οὕτως καὶ τὰ ἐκ τούτων
φύσιν καὶ τὰς οὐ τούτοις ἀκολουθεῖν ἀναγκάσιον. κητὰς
λόγον γὰρ ἀκολουθεῖν, καὶ τὰς τῶν ἀκρωτάτερον περιό-
δους, τὰς τῶν κυριώτερον. βίος γὰρ τις καὶ ἀνδράνων
ἐστὶ, γένεσις καὶ φθίσις. τῆς δὲ τῶν ἄστρον τούτων περιφο-
ρῆς, τὰς ἀνδράνων τε καὶ πῖνας εἴσιν ἀρχαί, βούλεται μὲν οὗτο
ἡ φύσις, τοῖς τούτων ἀριθμοῖς ἀριθμεῖν τὰς γενέσεις καὶ
τὰς τελευτάς. οὐκ ἀριθμεῖ δὲ διὰ τῆς ὕλης ἀριθμῶν,
καὶ διὰ τὴν γίνεσθαι, πᾶσιν ἀρχαί, αἱ τὰς γενέσεις τὰς
κητὰς φύσιν καὶ τὰς φθόρας ἐκ τῶν ἴστων, πᾶσιν αἱ
πᾶσι τῶν παρὰ φύσιν συμπεπλημένων ἴσσι. περὶ μὲν οὗτο τῆς
ἐσθῶν ἱεροφάντων τῶν ἁπάντων, καὶ τῆς οὐρανῆς γενέσεως, εἴρηται
καὶ χαλεπὸν περὶ ἐκείνων, καὶ κοινὴν περὶ πάντων.

τέλος τοῦ τεταρτέτου.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ

ΤΟΥ ΦΙΛΟΡΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ, Ε΄.

Εἰ δὲ τῶν παθήματων οἷς διαφέρουσι
τὰ μέρη τῶν ζώων, θεωρητέον νῦν. λέ-
γω δὲ τὰ ζωώδη παθήματα τῶν κορί-
ων, οἷον γλαυκότητα, ὁμαύτων, καὶ μελα-
νίαν, καὶ φωνῆς ὀξύτητα, καὶ βαρύτητα.

καὶ χρώματος ἢ σώματος, καὶ τριχῶν ἢ καὶ πτερῶν διαφο-
ράν. τυγχάνει δὲ τῶν ζωόντων οὐκ ἅλλα μὲν ὅλοις ὑπάρχοντα
τοῖς κίνησιν. οὐ γὰρ οἷς δὲ ὁ πῶς ἐστιν. οἷον μάλιστα ἐπὶ τῶν
ἀνθρώπων ἔχει συμβέβηκεν. ἐπὶ δὲ καὶ κατὰ τὰς τῆς ἡ-
λικίας μεταβολὰς, τὰ μὲν ὑπάρχει ὁμοίως πᾶσι τοῖς
ζώοις. τὰ δ' ὑποκινήτως. οἷον περί τε φωνῆς. περί τε τρι-
χῶν χρώαν. τὰ μὲν γὰρ οὐ πολιοῦται πρὸς τὴν γῆρας ἐπιδή-
λως. ὁ δ' ἀνθρώπος μάλιστα ἔχει πάσχει τῶν ἄλλων ζώων.
καὶ τὰ μὲν οὐκ ἀκολουθεῖ νεομύοις. τὰ δὲ προούσης
τῆς ἡλικίας γίνεται. καὶ γηρασκόντων.

Εἰ δὲ τῶν καὶ τῶν ζωόντων πέντων, οὐκ ἐπὶ τὴν αὐτὴν
τρόπον εἶναι διὰ νομίζειν τῆς αἰτίας. ὅσα γὰρ μὴ τῆς φύ-
σεως ἐστὶν καὶ ἡ, μὴ δ' ἵδια τοῦ κίνου ἐκείνου, τούτων οὐ-
θὼν ἐστὶν οὐκ ἐστὶν οὐτε γίνεται. ὁ φθαλμὸς μὲν γὰρ οὐκ ἐστὶν
ζω. γλαυκὸς δὲ, οὐκ ὁ οὐκ ἐστὶν. ὡλλὼν ἂν ἴδιον ἢ τῶν γούους
ἔχει τὸ πάθος, οὐτὰρ δ' ἐπὶ ὧν πρὸς τὴν λόνειν σιωπῇ
τῆς οὐσίας.

ὁ φθαλμὸς, οὗτος γὰρ οὐκ ἐστὶν οὐκ ἐστὶν ἡμᾶς κέρονται, ἀλλ' ἐπὶ συμβέβηκεν ἢ γλαυκότης τῶν οὐ-
κ ἐστὶν, οὐκ ἐστὶν γὰρ τὸ ποιῆσαι ὁ φθαλμὸν λαβούσα ἢ φύσις ὑγρὴν, λαβούσα δὲ τὸν τῶν οὐκ ἐστὶν

ὁ σὺ μὲν οὐ τὸ παρὸν τι βε-
βλήω πέμπω ὅτι, καὶ τε
λαβούσα τῆς περὶ ζώων γενέσεως
πεγαυαίας ἐστὶν ζητεῖν, αὐτὸς
σαφῶς ἔχει λέγει, ὡλλὼν ὅτι τὸ
καὶ χρώματος, ἢ σώματος, καὶ τρι-
χῶν, ἢ πτερῶν διάφορον ταυτὲν ἐ-
στὶ, τὸ χρώματος δὲ διάφορον, χρώ-
ματος δὲ, ἢ σώματος, ἢ τριχῶν, ἢ πτε-
ρῶν, διαφέρει γὰρ ὅτι ἐστὶν χροῖς, καὶ
πτερὸν πτεροῦ, καὶ σῶμα σώματος,
χρώματι, τῶν, ἢ μὲν εἶναι λαβ-
ούσα, τὰ δὲ μελανά, ἢ καὶ κατὰ ἄλ-
λως χρωμάτων διαφορὰν, τῶν δὲ
ἐκμενῶν παθημάτων οὐκ ἅλλα μὲν ὅ-
λοις ὑπάρχει τῶς κίνησις, οἷον γλαυ-
κότης πάσῃ τῇ λεγούσῃ γλαυκῇ,
ἀνθρώποις δὲ οὐ πάσῃ ἀκολουθεῖ
ὁ οὗτος νεομύοις ὡς δυνάμεις οὐτο
καὶ φωνῆς, ὁξύτης δὲ φωνῆς, καὶ βα-
ρύτης, καὶ τριχῶς κένου, καὶ ἡ ἐκεί-
νη πολὺ, οὐκ ὁ οὗτος ἄλλ' ὕστερον.

Τὸ πᾶν αἰτίας τῶν οὐκ ἐστὶν τοῦ λέγει
αἰτίας, αὐτὴ δὲ ἐστὶν τὸ τελικὸν αἰ-
τιον, τὸ ἢ λεγόμενον ἐστὶν, ὅτι οὐκ ἐστὶ
τῶν αἰτίων ἀπὸ τοῦ τῶν πᾶσι τὰ
μὲν γίνεται γλαυκὸς φθαλμὸς, τὰ
δὲ μελανόφθαλμος, καὶ τὰ μὲν βα-
ρύφωνα, τὰ δὲ ὀξύφωνα, καὶ ἐπὶ
τῶν ὁμοίων, τὸ μὲν ὑλικὸν, καὶ ποιη-
τικὸν αἰτιον ζητεῖται, καὶ ἀπὸ τοῦ
τῆς, τὸ δὲ οὐκ ἐστὶν τοῦ, οὐ γὰρ γέ-
γονεν ἢ γλαυκότης οὐκ ἐστὶν τοῦ ὡς

σωθείη γενόμεναι μέλανα ἔνν οὐ φθαλμὸν, ὡς μαθησόμεθα μετ' ὀλίγων ὅτι αὐτὸς περὶ τούτων λέγει,
ἐλατῶν δὲ λαβούσαι γίνεσθαι γλαυκῶς, οὐδ' οὕτω (ὡς εἴρηται) οὐκ ἔχει σκοπὸν ἢ φύσις ποιήσας αὐ-
τὰς, ἀλλὰ συμβαίνει τοῖς αἰσίοις του, οὐ τοῖς οὐκ ἀποδύτη τὴν οὐχί του αἰτίαν, ἀλλὰ τὴν
ὑπὸ αὐτῆς ποιητικῆς, ὅσον ὅτι ἐκτὴς τοιαύτης ὕλης καὶ τοῦ τοιοῦτος ποιητικοῦ ἢ μὲν γένεσι γλαυκώ-
ματον ἢ δὲ μελανώματον, καὶ ἢ μὲν αἰροπόματον, ἢ δὲ χαροπόματον. περὶ πάντων φησὶ τὸ
ἐρημικῶν περὶ μακρῶν οὐ νομίζον ὅτι πρὸς τῇ ὑλῇ καὶ τῇ ποιητικῇ δὲ, καὶ τὴν οὐχί του αἰτίαν
ἀποδιδόναι ἀλλὰ ὅσα καὶ ἐστὶ κοινὰ ἔργα τῆς φύσεως, ἢ δὲ διαγένους, ἢ δὲ διὰ τινος, ἢ δὲ κοινὰ
μὲν πάντων τῶν ζώων οἱ πόροι δι' οὗ τὴν τὴν φθῶν δέχονται, ὁ καὶ λατρεῖ σόμα, καὶ ἢ δὲ περὶ τῶν
ἀφιδῶν, οἱ τε σπέρματικοὶ πόροι, καὶ αἱ ὑπερεῖς, καὶ ἢ δὲ πινὰ, ἢ δὲ γένεσι τινος, καὶ ἢ δὲ μόνους
γὰρ τοῖς ἀνθρώποις ὑπερέχουσι, καὶ ἢ δὲ ἀλλοῖς, ὅσα μὲν οὕτω ἢ δὲ κοινὰ, ἢ δὲ δια γένεσι πινί, ταῦτα
πάντα οὐχί του γίνεσθαι, οὐδ' οὕτως οὐκ ἀποδύτη τὴν οὐχί του αἰτίαν, ὅσα δὲ μὴ κοινὰ μὴ δὲ
ἢ δὲ εἴη πινί, τούτων οὐδ' οὐτε εἰς οὐχί του, οὐδ' οὐτε γίνεσθαι, διὰ οὐδ' ἀποδύτη οὐ τοῖς τοῦτον
τὴν αἰτίαν, πᾶσι δ' ἢ τὴν γένεσι ἢ διὰ τῶν πρὸς αὐτὸς περὶ τῆς ὁρίσεως τῆς καλουμένης γλαυκῆς ἢ
γλαυκώτης, ἢ διὰ τῶν αὐτῶν αἰτίαν, ὡς ἀνθρώπων ἢ καὶ κατὰ τὴν οὐχί του αἰτίαν, ὡς ἀνθρώπων
ὡς οὐδ' οὐκ ἀποδύτη τὴν οὐχί του αἰτίαν, ὡς ἀνθρώπων ἢ καὶ κατὰ τὴν οὐχί του αἰτίαν, ὡς ἀνθρώπων
καὶ ἢ δὲ γλαυκῆς οὐ φθαλμοῦ. ὁ γὰρ ὁρίσεως τῆς γλαυκῆς οὐ φθαλμοῦ συλλήβεται ἢ δὲ τὴν
ἀποδύτη καὶ τὴν γλαυκώτητα, ἢ οὐ μόνον ἢ δὲ τὸ φθαλμοῦ ὁρίσεως ληφθήσεται ἢ γλαυκώτης,
ἀλλὰ καὶ ἢ δὲ τῆς γλαυκῆς, ἢ γὰρ τῆς ὁρίσεως μέλας τὴν γλαυκῆς μὴ ἢ ὁρίσεως, ἀλλὰ ἢ γλαυ-
κῆς, ἀνὰ τὴν τὴν γλαυκώτητα λαβείν ἢ δὲ τῶν ὁρίσεως αὐτῆς.

Κ. νοῦσαν γὰρ ἀρχὴν τὴν ποιητικὴν αἰτίαν φησὶ, εἴη δ' ἢ ἢ λέγει αὐ-
τὴν σιωπῆς τῇ περὶ δὲ τούτων, καὶ
τὴν τῶν πάντων, καὶ ἢ τῆς λε-
ξείας σιωπῆς τοιοῦτον, περὶ δὲ τῶ-
των, καὶ τῶν τοιοῦτων πάντων, οὐ
καὶ τὴν δὲ τῶν αὐτῶν νομίζον
εἴηται τῆς αἰτίας ἀλλὰ ὡς δὲ ἀνάγ-
κῆς γινομένης, τοῦτέστιν ἀλλὰ ὡς ἐκ
τοιαύτης ὕλης γινομένης, ἢ δὲ τὴν
καὶ τὴν ποιητικῶν ἀνακτέον τὰς αἰ-
τίας τῆς γενέσεως αὐτῶν, ἢ δὲ
δὲ ταῦτα εἴη τῶν, ἐκτὴς ὕλης, καὶ
τῶν ποιητικῶν ἀποδύτη τὴν γένεσιν
αὐτῆς, ὡς γὰρ πολλὰ εἴρηται, ὅσα
γὰρ ἔργα τῆς φύσεως τεταμμέ-
νως, καὶ ὁρίσεως καὶ γίνεσθαι,
καὶ εἴη, οὐδ' ἀλλὰ τὴν κινεῖται τὴν ὕ-
λιν ἀφ' ἧς κατὰ τὴν τοιαύτην τοιαύ-
τα εἴη ταῦτα, ἀλλὰ μάλιστα διὰ
τὸ εἶναι αὐτὰ τοιοῦτα καὶ κινεῖται ἢ
ὑπὸ τοιαύτης, διὰ γὰρ τὸν ἀνθρώ-
πον εἶναι τοιοῦτον, κινεῖται ἢ ὑπὸ τῆς
γονῆς ἢ κατὰ μίαν τοιαύτην, ἀλλὰ
οὐδ' ἀλλὰ τὴν κινεῖται αὐτὸς τὸς, ὁ ἀν-
θρώπος γίνεσθαι τοιοῦτος, τὴν γὰρ
σὶα ὅσον τῶν ἀνθρώπων ἀναλυσθαι ἢ
γένεσις, καὶ διὰ τὸ εἶναι τοιοῦτον
εἴη αὐτὴ τοιαύτη, οὐ μὲν διὰ τὸ

Α. ἀλλὰ ὡς δὲ ἀνάγκης γινομένης, ἢ δὲ τὴν ὕλιν καὶ τὴν κινε-
σασθαι ἀρχὴν, ἀνακτέον τὰς αἰτίας. ὡς περὶ γὰρ εἴη ἢ δὲ
κατὰ ἀρχὰς οὐ τοῖς πρῶτοις λόγοις, οὐδ' ἀλλὰ τὸ γίγνεσθαι
εἴησιν ποιόντι, διὰ τῶν ποιόν τῶν εἴη, ὅσα τεταγμένα καὶ
ὁρίσεως ἔργα τῆς φύσεως εἴη. ἀλλὰ μάλιστα διὰ τὸ εἶναι
τοιαύτη, γίνεσθαι τοιαύτη. τὴν γὰρ οὐδ' ἀλλὰ γένεσις ἀκολου-
θεῖ. καὶ τῆς οὐσίας οὐχί του εἴη. ἀλλὰ οὐχ' αὐτὴ τῇ γένεσι.
οἱ δ' ἀρχαὶ οἱ φυσολόγοι τοιοῦτον φησὶν. τὸν δ' αἰ-
τιον, ὅτι οὐχ' ἔδωκεν αὐτοῖς οὐδ' οὐδ' αἰτίας. ἀλλὰ μόνον
τὴν τῆς ὕλης καὶ τὴν τῆς κινήσεως. καὶ τὴν αὐτῆς ἀπο-
ρίσεως. τῆς δὲ τοῦ λόγου καὶ τῆς τοῦ τέλους ἀνεπισκέ-
πτως εἴη. εἴη μὲν οὕτω εἴησιν οὐχί του δὲ γίνεσθαι δὲ ἢ
δὲ διὰ τὴν τὴν αἰτίαν καὶ διὰ τὰς λοιπὰς, ὅσα περὶ
οὐ τῶν λόγων ἀρχῶν τῶν εἴησιν. ἢ εἴη οὐχί του. ἢ οὐδ' εἴη.
τῶν δὲ μὴ τοιοῦτων ὅσα εἴη γένεσις ἢ δὲ, τούτων ἢ αἰτιον
οὐ τῇ κινήσει δὲ καὶ τῇ γένεσει ἢ δὲ. ὡς οὐ τῇ αὐτῇ συστα-
σει τὴν διαφορὰν λαμβανόντων. ὁ φθαλμὸν μὲν γὰρ ἢ δὲ ἀ-
νάγκης εἴη. τοιοῦτον γὰρ τῶν ὑπὸ κινεῖται ὄν. τοιοῦτον δὲ φθαλ-
μὸν, ἢ δὲ ἀνάγκης μόνον. οὐ τοιοῦτης δὲ ἀνάγκης. ἀλλὰ ἢ δὲ
τῶν ὅτι τοιοῦτον πέφυκε ποιεῖν καὶ πᾶσι. διὰ τῶν
δὲ τούτων, λέγουσιν περὶ τῶν εἴησιν συσταμένων.
εἶναι

Εὐ μαρπὼς ἡ γυνὴ βύβλου καὶ λέγει, εἴη
 δ' ἂν πρὸς πᾶν ἕνα τοιούτων, διακρύβει
 τὰ παιδία καὶ ἐρηρησμένα, καὶ κα-
 θύδοντα, καὶ δὲ μόνον καθύδ-
 οντα, τοῦ δὲ καλὸν αὐτὰ καθύδ-
 οντα αἰπαῖται πρὸ ζῆλον τῆς αἰ-
 διώσεως, ἡ μὲν γὰρ ἐστὶν, ἥ τις γίνε-
 ται ἡ μὲν ἐρηρησμένων, αὐτὴν φη-
 σὶ τὴν κατὰ οὐρανὸν αἰδιώσαν
 τὴν δὲ ἥ τις οὐ τῶν ὁρῶν ἀνεύρεται
 ἐστὶν, (αἰδιώσαν γὰρ τις καὶ ἡ τῶν ὁ-
 νεύεσθαι φαντασία) εἰρηκεῖται δὲ πε-
 ραφύου οὐ τῶν περὶ τῆς κατὰ οὐρανὸν
 μακροκινή. ζῆτω δὲ, ὡς πᾶσι χρονοῖ
 πολλοὶ τῶν ἀνθρώπων, καθύδον-
 τες γὰρ ἐν γένεσιν ἀνεύρεται ἐ-
 χοντες τοὺς ὁφθαλμούς, καὶ πρᾶτ-
 ταντες τινες πρᾶξας μὴ δόσαντες ὁ-
 τι καὶ πρᾶττονται, ἐπεὶ καὶ μακρῶνται

λεγκμένων.

μέλων ἀνθρώπων γλαυκοί, οἱ δὲ μελανόφθαλμοι, ἔοικε τῷ παιδίῳ Ἰούνη πινά διον, δι' οὗς μὲν δι' ἑνὸς μόνου ἔοικε τῷ γλαυκοφθάλμῳ, ὅτερον δὲ τῷ μελανοφθάλμῳ, ἰὰ δὲ ἄλλα ἔπει μονόχρωμα ἔσιν. ὥς περ οὐ φάερονται τοῦ ἑὸς ζώτων τὰ ἑμματα πρὸς τὰς ζῶντων βοδῶν, οὕτως οὐδὲ τοῦ αὐτοῦ ἡρώδης βοδῶν φθαλμοὶ διαφέρουσι αὐτοῖς αὐτῶν ποτέ, ἔπει δὲ τῶν ἀνθρώπων, ἔπει οἱ ζῶντες τοῦ ἀνθρώπου φθαλμοὶ διαφέρουσι πρὸς τοὺς ἐκείνου δυνάτοντες διαφέρειν καὶ αὐτοῖς ἐκ αὐτῶν, ἡ ἔπει τῶν μετεκτάμενοι ἀπὸ γλαυκότητος δὲ μελανῶν, ἔτεροχρῶμα δὲ λένει τοὺς ἰσχυροὺς τοὺς αἰσθητοφθαλμὸν γλαυκῶν, τοὺς δὲ τερον ἢ μελανῶν, αὐτῶν, ἢ ὅσας μὴ γλαυκῶν, τοὺς ἔπει δι' ὧν φησὶ οἰητέον ἰκανῶν αἰτίαν εἶναι τῷ τῷ παιδίῳ γλαυκῶν δι' αὐτῶν δι' οὗς ἑνὸς μόνου ὅτερον μετεκτάμεν, τὸ πλῆθος μα ἐπὶ τοὺς τὰ ἑμματα αὐτῶν, ἔπει δὲ πᾶσι ἐμμε λένει, ὅτι ῥῆξιν μὲν οὐ πᾶσι, οὐδ' αὖτ' ἐπὶ ὅσας δι' ἀρχῆς οὐ γίνονται τὰ ἑμματα αὐτῶν ἀρροπαί, ἢ χαροπαί ἢ ἄλλοι τὰ χρώμα ἔχοντες, εἴθ' οὕτως μετεκτάμενοι πρὸς τὴν οὐκ ἐχέμενοι φύσιν, αὐτὰ πέντες γλαυκῶν γίνονται δι' ἀρχῆς, ἐπὶ γὰρ, τοῦ δὲ γλαυκότητον καὶ μὴ χροῶν ἄλλω ἴσῳ, καὶ τοῖς λοιποῖς λίαν σαφῶς.

[illegible]

μα γίνεται μάλλον τοῖς γλαυκοῖς,
 ὅ δὲ γλαυκώμα ξηρότητος ἐστὶ ὁ μ
 μάτων, ξηραίνεται δὲ μάστις, καὶ
 μάλλον ὅ ὀλίγον ὑγρὸν, ὃ δὲ καλὸς
 μονος νυκταλώσῃ τοῖς μελανόμ
 μασι, γίνεται γὰρ διὰ πολλῶν ὑ
 γρῶν, ὥστε τοῖς δὲ μάλας ὀφθαλμοῖς,
 ὥς περ δὲ αἱ ἀλεκτογίδες οὐχ ὁ
 βῶσι τὴν νύκτα, οὐτὼ οὐδ' οἱ τὸν
 νυκταλώ περὶ νοσήσαντες δὲ δὲ
 φησὶ ὁ μάλλον εἶναι ὅ δὲ ἔρμα, ὅπως
 μὴ ἐπισκιάζῃ ἐν τῇ δυνάμει, ἢ γὰρ
 εὐτὴν σκιάει ποιεῖ. διὰ γὰρ ἔστι καὶ
 τοῖς τῶν λαμπτήρων διέρεται. τῇ
 νοσῇ ἡ ἰσχυρὰ, ἵνα μὴ εὐπιδύμων
 ἐκτοῦ μὴ καλῶς τεταύται ἐμπο
 διῇ ὅ φῶς, λέγει δὲ πάντες τοῖς
 παρὰ διὰ τῆς ἀρχῆς εἶναι γλαυκῶ
 δι' οὗ δὲ ἔστιν ὑγρότης, πρῶτον μὲν
 γὰρ οὐ τῇ γένεσι, καὶ οὐσὶ σὺν τ
 ὁ μμάτων πᾶς πολλὸν ὅ οὐ αὐτοῖς
 ὑγρὸν ὕψος δὲ τελευτῶσιν ὀλί
 γον, ὅθεν δηλονότι συσώσεται δυν
 αται γλαυκότης, καὶ μὲν ἰαυτὰ
 πάλιν πλεονάζει τοῦ οὐ τῇ διδύμε
 μεταβολῇ, ὅ δὲ, ὅ γὰρ λίαν λε
 πτόν ἢ λίαν παχὺ τὴν αὐτὴν ἔχει
 δυνάμει, ἵσταν ἐστὶ τῶν ὥς περ γὰρ
 ὅ λίαν παχὺ βραδείας περὶ ἔται,
 καὶ συνίσταται, οὐτὼ καὶ ὅ λίαν λε
 πτόν, διὰ ἔστι γὰρ ὅ ὕψος περ
 τετα, οὐ δὲ συνίσταται. εἰ οὐκ ἔν
 τὰ τῶν παρὰ τῶν ὁ μμάτων γλαυκῶ
 καὶ δι' ὀλιγότητος ὑγροῦ, καὶ διὰ ὅ
 μὴ δυνάμει πεφθῇ διὰ λε
 πτότητος. ἢ δὲ ταύτα οὐτὼ ἔχει,
 ὅταν μὲν φῶς αἰσθηθῇ αἰ
 φότερα τῶν ὀφθαλμῶν πέφαι καὶ
 συσώσεται ὅ ὑγρὸν, ἀμφὶ γίνονται
 γλαυκοί, ἢ δὲ τὸ μὲν πέφαι, ὅ δὲ
 μὴ, ἐπεὶ γλαυκὸς γίνεται ὁ ἄν
 θρωπος.

Εἰσὶ τινες τῶν ἀνθρώπων οἱ πόρρω
 θεν καμύων τῶν βιβλίων ἀναγι
 νώσκουσι τὰ οὐ αὐτῆς μετὰ μμ
 να καλῶς, ἐγγὺς δὲ τῶν περὶ τῶν, ἢ
 ὁ λῶς οὐκ ἀναγιγνώσκουσιν, ἢ οὐ κα

λον γηράσκουσι. ξηραίνεται γὰρ ὥς περ καὶ ὁ ἄλλο σώμα
 καὶ ταῦτα τὰ μόρια, πρῶτον ὅ γηρας, ὃ δὲ αὐτὸν νυκταλώσῃ,
 ὑγρότης τῶν λεονασμῶν, διὰ τοῖς νεωτέροις γίνεται μάλ
 λον. ὁ ὑγρότερος γὰρ ὁ ἐγκέφαλος ὁ τούτων. ἢ δὲ μέση τῶ
 πολλοῦ καὶ τοῦ ὀλίγου ὑγροῦ, βελτίστη δὲ φῶς. οὐτε γὰρ ὥς ὁ
 λίγος οὐσα διὰ τὸ τραχὺ ἔσται ἐμποδίζει τῶν χρωμά
 των κίνησιν, οὐτε διὰ τὸ πολλὸν, παρεῖχει διυκνωσάν. οὐ
 μόνον δὲ τὰ δερμονά, ἀλλὰ καὶ τοῦ ἀμβλύ ἢ οὐδὲ ὁρᾶν, ἀλλὰ
 καὶ τὸ διέρεται φύσις τῶν ἐπὶ τῇ κῶν καλουμένη. διὰ
 γὰρ αὐτὸ διαφανές εἶναι. τοιοῦτον δὲ ἀναγκαῖον εἶναι ὅ
 λυκόν, καὶ λεπτόν καὶ ὁμαλόν. λεπτόν μὲν, ὅπως ἡ οὐρα
 θεν εὐθυπορῇ κίνησις, ὁμαλόν δὲ, ὅπως μὴ ἐπισκιάζῃ εὐπιδύ
 μωνον. καὶ γὰρ διὰ ἔστι οἱ γέροντες οὐκ ὁρᾶν ὁρᾶν. ὥς
 περ γὰρ καὶ ὁ ἄλλο διέρεται, καὶ τὸ τῶν ὁμαλῶν εὐπιδύ
 τὰ τε καὶ παχὺ τέρων γίνεται, γηράσκοντες. λυκόν, δὲ διὰ
 ὅ ὅ μὲν μὴ εἶναι διαφανές. αὐτὸ γὰρ τῶν ἵσταν μὲν
 ὅ μὴ διαφανόμενον. διὰ περ οὐδὲ οἱ λαμπτήρες δυνάμει
 φαίνεν, ἐὰν, ὅσιν ἐκ τοῦ τοῦ διέρεται. οὐ μὲν οὐτὼ τῶν γή
 ρων καὶ τοῖς νόσοις, διὰ ταῦτα τὰς αἰτίας οὐκ ὁρᾶν βλε
 πουσιν. τὰ δὲ παρὰ διὰ ὀλιγότητος τῶν ὑγροῦ, γλαυκῶ φαί
 νεται, τοπρῶτον. ἐπεὶ γλαυκῶ δὲ μάστις γίνονται καὶ οἱ
 ἴσταν, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν, δι' ὧν περὶ μὲν ἀνθρώπους πο
 λιοῦται μόνον. τῶν δὲ ἄλλων. ἴσταν μόνον ἐπὶ δὲ λῶς γηρά
 σκων, λυκαίνεται τὰς ἱερίδας, ἢ τε γὰρ πολλοῦ της, ὁ δὲ
 νῆα τῆς ἐστὶ τῶν ὑγροῦ τῶν οὐ τῶν ἐγκέφαλῳ, καὶ ἀπεφῆκα, ἢ
 γλαυκότης. ὅ γὰρ λίαν λεπτόν ἢ λίαν παχὺ, ὅ αὐτὸ ἔχει
 δυνάμει. ὅ μὲν τῶν ὀλίγων. ὅ δὲ τῶν πολλῶν ὑγρῶν. ὅταν εὐ
 μὴ δυνάμει ἢ φύσις ὁμοῦς ἀπερτῶσαι, ἢ πέφασα ὅ αἰ
 φότεροις ὑγρὸν ἢ μὴ πέφασα, ἀλλὰ ὅ μὲν. ὅ δὲ μὴ, τότε
 συμβαίνει γίνεσθαι ἐπεὶ γλαυκῶς.

Γεῖ δὲ τοῦ τὰ μὲν ὁρᾶν παρὰ εἶναι τῶν ἁπάντων, ταῦτα δὲ μὴ, δι' οὗ
 ἱερίποι τῆς αἰτίας ἴσταν. διὰ γὰρ γὰρ λέγεται ὅ ὁρᾶν σχεδόν.
 καὶ περὶ ὁ ἀκούειν καὶ ὁ σφραγίσθαι ὁμοῦς τῶν ἵσταν. λέ
 γεται γὰρ ὁρᾶν ὁρᾶν, οὐ μὲν, ὅ πόρρωθεν δυνάμει ὁρᾶν,
 οὐ δὲ ὅ

λῶς πάλιν συμβαίνει, αὐτοὶ πινῶν
 οὐ τῷ αὐτῷ τόπῳ ἵσταμένων, καὶ
 πολλοὶν αὐτοῖς διαφορῶν καμμένων
 χρωμάτων, πόρρωθεν δι' εἰ τινα ζώ-
 ον ἐκδιζόντα, ἢν μὴ αὐτοὶ εἶδον ἰδὲ
 πόρρωθεν αὐτὴ ἐκδιζόντα ἢ δι' ἑτε-
 ρον ἐπὶ τῇ γῇ κειμένων χρωμά-
 των, μηδὲ ὁλοῦς εἶδον ἰδὲ ἔμπο-
 λιν ἢ μὴ εἶδον ἰατὰ πόρρωθεν ἐ-
 βαδίζοντα, εἶδον, καὶ κρίνουν κα-
 λῶς τὰς διαφορὰς τῶν χρωμά-
 των, οἷον ὅτι ᾗ δὲ μὴ ἐστὶ λολυκὴν,
 τοῖσι δὲ πράσινον, καὶ τοῖσι ἀλγερνόν.
 ἢ δὲ τὰ πόρρωθεν ἐκδιζόντα εἶδον
 ταῖς καθόλου εἶδον τὰ τοιαῦτα
 χρώματα ἢ καὶ ὁρώμενα, ἀλλὰ καὶ
 γὰρ διαφορὰν αὐτῶν καὶ εἶδον, καὶ
 τε διαμάστιζον κρίνουν, ἄλλ' οὔ τι πεί-
 νου φαίνεται αὐτοῖς τῷ φῶσιν, ἢ
 γὰρ πάντα λολυκὰ, ἢ πάντα πρά-
 σινα, ταῦτα δὲ, ζῶντες τοῖς τοῖς
 πόρρωθεν διαμάστιζον, καὶ τὰς
 διαφορὰς οὔ τι μάστιζαι αὐτῶν οὐδὲ
 οὐ συμβαίνει τῷ αὐτῷ, οὐ συμβαί-
 νει γὰρ τῇ διαμάστον εἶδον τὰ πό-
 ρωθεν, ἢν αὐτῶν ἔξωθεν διαμαρ-
 τῶν διαμάστιζαι, καὶ τὰς διαφορὰς
 τῶν ὁρώμενων, ἀλλ' εἴπερ εἴς τας
 πόρρωθεν οὐ φέται, τὰς διαφορὰς
 οὐ καὶ διήσεται, καὶ δὲ τὰς διαφο-
 ρὰς διαμαρτῶν το, τὰ πόρρωθεν
 οὐ καὶ φέται, ὁ γὰρ ἐπιλυγισμέ-
 νος, τουτέστι ὅτι χαλεκοῦς αὐτῶν
 ὁφρύνει ὁ πολυκῆς ποιῆναι ὁ ὁρώμε-
 νοι ἰατὰ πόρρωθεν ἰατῶν, ὁ δὲ
 ἐπιλυγισμένοισι ἢ αὐτοῖς βλε-
 πῶν, τὰ μὴ πόρρω φέται αὐτοῖς δὲ
 αὐτοῖς, καὶ τῆς χειρὸς, τὰς δὲ διαφο-
 ρὰς τῶν ὁρώμενων, διατῶν αὐτοῦ
 αὐτοῖς, καὶ διατῆς χειρὸς οἷον τὰ
 πόρρω ὁρώμενα οὐ καὶ διακρίνουν, οἱ δὲ
 ἐκ τῶν φρεσίνων τῆς ἡμέρας εἶδον
 περ τοῦ ἀστέρας οἷον τῶν τοῖς ἐπι-
 λυγισμένοις καὶ αὐτοῖς ὁρώσι.
 λαβεῖν δὲ οἱ εἰδόντες ὁρῶν, ἢ μὴ,
 ἢ τὰ πόρρωθεν εἶδον, ᾗ δὲ, ἢ ἰατὰ
 διαφορὰς τῶν ὁρώμενων κρίνουν.
 νῦν λέγει ποῖον ζῶον πῶς ἔχον πε-
 ς τὰ ὅμακα τὰ πόρρωθεν οὐ φέ-

τοι, ποῖον δὲ τὸ χρώματι ἀκρι-
βώσαι, καὶ φησὶ εἶπαι τῶν ζώων ἔ-
χει μὲν προβολὴν ὁμματος, ὅστις ἢ
τινὲς ἀνθρώποι ἐσὼ μὲν, καὶ δὲ βέλ-
τους ἔχοντες τὸ ὁμματι. τὰ οὗτα
δὲ, καὶ τὸ σῶμα οὐκ ὁρᾷ ἀφ' ὧν
ἐπαρνεήσεται, καὶ ἐπιγεράμενα
ἐξωοί, δι' αὐτὸ οὐ ποιεῖ χροῖτες, οἱ
καὶ τοῖς ἀπηλυγιστάμενοις δὲ
τεχνιῶσι, ἀπηλυγιστάμενοι ποιεῖ

τῶν, ἔξιστον ἐκείνοισι ἡ φύσις πεποίηκε, ἀλλὰ καὶ τὴν τὸ ὄψωπον ζῶαν ὅσον ἐβραχύνει, καὶ μόνον ἐκ
 κρεμαμῶνας ἐχούσι τοὺς ὀφθαλμούς, ἀλλὰ, καὶ λεπτὰ πτέρωθια, καὶ προχοῖται ἐξ μήκους κύνεω, τῇ
 ὀφθαλμῶν παλίστον τῶν βλεφευρῶν ἐχούσι, ὅσον πινὰ ὡς αὐλός, ἢ χεῖρ ἀνατίλαντα, περὶ αὐτὴν κύν
 κλω, καὶ ἀπὸ αὐτῶς ὅσον ὅπερ ἂν τὰ πόρρωθεν ὁρᾶν διωάται, ἔχει πινὰ περὶ τὰ ὄμματα προεβλή
 ματα, ἐπὶ τῇ αὐτῇ φησὶ τῶν ζῶων προβολὴ μὲν ἔχει πὺ ὄμματα πολλὰ, τὸ δὲ αὐτῇ τῇ κρήνῃ ὑβρὸν μὴ
 κρεαδῶν, μὴ δὲ σύμμετρον τῇ κινήσει, τῇ γνωμονῇ αὐτῇ περὶ ὅσον ἀπὸ τῆς περὶ φασὶν, ἀπὸ τῆς τῶν ὀφθα
 λμῶν, πρὸς δὲ τοῦτο, ἂν οὐδὲ τὸ ἐπιπολὴν διέγραμμα ἔχει λεπτόν, ἔξιστον μὲν πόρρωθεν ὀφείτειν ὅσον
 ἔχειν προεβλή, καὶ οἰκοῦναι τοῖς ἐκφυλισμένοις, καὶ δὲ αὐτῷ ὁρᾶσι, τὰ δὲ διαφωρὰ οὐκ ἀκριβοῦς
 διατρεῖται, καὶ τὸ μὴ ἔχειν τὸ οὐτὶ κρήνῃ ὑβρὸν κρεαδῶν, μὴ δὲ σύμμετρον τῇ εὐραθεν κινήσει, μὴ δὲ λεπτόν, καὶ ἐπὶ
 πολλῇ διέγραμ, λέγον ἐπιπολὴν διέγραμ τὴν χιτῶνα τοῦ ὀφθαλμοῦ οὐ ἀπείκει τὸ βλεφαρῶν αὐτῇ μύειν,
 καὶ γὰρ ἀκριβοῦς τοὺς διαφωρὰς ἀναγκαῖον κρεαδῶν τε ἔχειν καὶ ὑβρὸν, καὶ σύμμετρον τῇ εὐραθεν κα
 νήσει, καὶ ἐπὶ τὸ ἐπιπολὴν διέγραμ λεπτόν, ὥστε, ἐπὶ ζῶαν πρὸς τὸ ἔχειν προεβλή, τὸ ὄμματις πολλὰ,
 ἂν καὶ τὸ ὑβρὸν κρεαδῶν, καὶ σύμμετρον ἐξαι, καὶ τὸ ἐπιπολὴν διέγραμ λεπτόν, ἔξιστον καὶ τὰ πόρρωθεν ὀφεί
 τε, καὶ τοὺς διαφωρὰς τῶν χρωμάτων ἀκριβοῦς, καὶ οὐ σύμβολον τοῦ τὸ περὶ τὸν αὐτὸν οὐκ ἀκρι
 βῶσαι, διὰ τὸ πρὸς τὸν πᾶν φύσιν πολλὰ κρεαδῶν, ἐπὶ τῶν δὲ, ὅτι τοὺς διαφωρὰς τῶν χρωμάτων οὐκ ἀκρι
 βῶσαι πόρρωθεν διέειν ὁρατικῶν, ἐπὶ γὰρ, ὡς περὶ καὶ καὶ γγύθει, μάλλον τοῖς τὸ μὲν ὑβρὸν κρεα
 δῶν ἐχόντων, καὶ τὸ ἐπισκέπασμα αὐτῶν, λέγων ἐπισκέπασμα τὸ ἐπιπολὴν διέγραμ, οὐδὲ λέγει τοιοῦ
 τόν ἐστι, καὶ ἔχειν προεβλή, μάλλον, καὶ καὶ μὲν ὀφείκει τὰ πόρρωθεν τῶν ἐπισκῶν, τούτοις προ
 βολὴ μὲν καὶ ἐχόντων πρὸ τῶν ὄμματα, ἐχόντων δὲ τὸ ὑβρὸν, καὶ τὸ ἐπιπολὴν διέγραμ κρεαδῶν, τὰ
 γὰρ ἔχειν ἰα ἐπισκῶν, καὶ προεβλή, μάλλον ὁρᾶσιν ἰα πόρρω τὸ τὸ διέγραμ, καὶ τὸ ὑβρὸν κρεαδῶν ἐχόν
 τας, ἐπισκῶν δὲ καὶ ἐχόντων, τὸ ὡς περὶ καὶ καὶ γγύθει, ὅσον ἐστὶ τῶν, καὶ καὶ γγύθει ὁρᾶσι, καὶ πόρρωθεν ἐχόν
 τας, τὸ δὲ ἔχειν ἐπισκῶν, καὶ τὸ μὴ ἔχειν, μάλλον, καὶ καὶ μὲν ὀφείκει τὸ μὲν ὑβρὸν, καὶ καὶ γγύθει, καὶ ἀπὸ καὶ γγύθει
 δὲ ὁρᾶσι, πρὸς τὸν ἐχόν ἐπισκῶν μάλλον ὀφείκει τὸ μὴ ἐχόντων, ἀλλὰ τὸ περὶ γὰρ, καὶ καὶ γγύθει, καὶ ἀπὸ καὶ γγύθει
 μᾶλλον διαφωρὰς τὸ μὲν ἔχειν ὅσον ὅσον ὡς περὶ ἰα διαφωρὰς διακρίνει, καὶ τὸ χρωμάτων αὐτῶν
 τῶν ἐστὶ τὸ ὄμματι, ἐπὶ τῶν αὐτῶν τῶν φύσις τὸ ὄμματις ἐστὶν, ἂν ἢ τὸ οὐτὶ κρήνῃ ὑβρὸν κρεαδῶν, καὶ σύμμε
 τρον τῇ εὐραθεν κινήσει, καὶ τὸ ἐπιπολὴν διέγραμ λεπτόν ἀκριβοῦς, ἰα διαφωρὰς, ὡς ἐστὶν ἰα κρεα
 δῶ, καὶ αὐτῇ μύειν κινεῖται, καὶ αὐτῇ γίνονται, οὐ τὸ καὶ αὐτῇ τὸ κρεαδῶν ὄμματις καὶ αὐτῇ κινεῖται
 καὶ αὐτῇ γίνονται τῇ ὀφείκει, διωάται, γὰρ καὶ τὸ βραχύνει τὸν ὀφθαλμὸν καὶ κρεαδῶν, τὸ ὄμμα
 τις ὀφείκει, καὶ γίνονται ἀπὸ τῶν αὐτῶν αὐτῶν, ἐπὶ μὲν αὐτῶν τοὺς διαφωρὰς διακρίνει, καὶ αὐτῶν
 τῶν τὸ ὄμματι ἐστὶ, τοῦ δὲ τὰ πόρρωθεν ὁρᾶν ἀπὸ τῶν ὄμματα, καὶ αὐτῶν γὰρ τὸ ἐκείναι, καὶ ἐπὶ
 τῶν τὸ ἐπισκῶν ἔχειν, ὀφείκει τὰ πόρρωθεν, καὶ περὶ δὲ καὶ οὐδὲ, καὶ ἡ ἀλθιὰ ἐβλῶνται, καὶ ὁρᾶν ἡ
 μᾶς ἐκπεμπόντες ὀφείκει, αὐτῶν οἱ μαθηματικοὶ φασὶν, ἀλλὰ ἐξ εὐχολογῶν τὰ ἐκ τῶν ὀφθαλμῶν διατρεῖται
 τὸ ἀκριβοῦς, λέγει μὲν ἀκριβοῦς, ἂν γὰρ ἢ ἔξω ὀφθαλμοῦ, καὶ οὐκ ἔχειν ἐπισκῶν, ἀναγκῇ
 προσιππὸν τὸ ὄμματι σκεδῶνται, καὶ ἀκρίβως, ἂν δὲ ἔχει ἐπισκῶν συναφῇ, ἔξιστον τὸ τῶν ὀφ
 θαλμῶν, ἐπὶ δὲ, καὶ οὐκ ἀκριβοῦς σκεδῶνται, ἀλλὰ ποτὶ γίνονται πρὸς τὴν αὐτῶν ὀφθαλμῶν, ὡς περὶ γὰρ
 καὶ ἐξ εὐχολογῶν ὀφείκει, καὶ ἐπισκῶν μάλλον ἂν ὁρᾶν τὰ πόρρωθεν, οὐ τὸς ἂν αὐτῶν, καὶ αὐτῶν
 ὀφείκει, καὶ εὐχολογῶν ἀπὸ τῶν ἀκρίβως, καὶ κινουμένην αὐτῶν, ἔξιστον γὰρ ἐμῶνται, καὶ τὸ, ἀπὸ τῶν
 καὶ καὶ τῶν ὀφείκει τῇ κινήσει ὁρᾶν, καὶ δὲ ἀκριβοῦς μὲν ἂν ὁρᾶν τὰ πόρρωθεν, καὶ ἀπὸ τῶν ὀφείκει αὐτῶν

[illegible]

λεπίδας

ζοντας καὶ ἀναυνομένοι οὐκ αὐτοῖς τοῦ υἱοῦ, διὸ πα-
 χῶσαι μὲν ἐκ τοῦ παχέος, λεπτὰ δὲ ἐκ τοῦ λεπτοῦ διέγρα-
 ζος γίνονται, ἀν μὲν οὖν ἢ τὸ διέγραμμα κοντότερον καὶ παχύτε-
 ρον, παχῶσαι διὰ τε τὸ πᾶντος τοῦ καὶ οὗτος καὶ διὰ τὸ μέγε-
 θος τῶν πύρων ἴσιν, ἀν δὲ κοντότερον, λεπτότερα διὰ τὴν
 στενότητα τῶν πύρων, ἐπὶ δ' ἀν ἢ ἡ ἰκμάς ὑδατοδότης, παχυ-
 ρῶσαι θραυνομένης, οὐ λαμβάνουσι μέγεθος αἱ τριχες, ἀν δ'
 λιπαρὰ, τὸ πυκνιόν, οὐ γὰρ δ' ἐξέρανζον τὸ λιπαρόν.

Δ ἰοπεδῶλας· μὴ τὰ πεχυδιερότορα, παχυτριχώτορα
 πῶν ζωῶν. οὐ μόν' ἔτι τὰ μάλιστα μάλλον, διὰ τὰς ἀρεμῶνας
 αἰτίας. οἷον ὅ τῶν ὑδῶν γένος πρὸς ὅ τῶν βοῶν πέπονθε.
 καὶ πρὸς ἐλέφαντες, καὶ πομά τῶν ἄλλων. διὰ τὴν αὐτὴν
 δ' αἰτίαν, καὶ αἰ' οὐ τῇ κεφαλῇ τριχὺς ὥς ἀνθρώποις
 πρὸς τὰς ὧν λοιπὸν σῶματες πεχυνέονται. ὧν καὶ διέ-
 ματος

ἴσσι δὲ ἰσχύς, αἱ δὲ παλεῖται, καὶ κύν-
 εῖας δὲ ἰσχύς παχέαι, καὶ μαλακαὶ,
 οἷσι οὐκ ἴσιν ἄλλοι τῆς σαρκὸς ἐ-
 ριζομοῖαι ἄλλ' ἐπιπολὴν τῷ δέρι-
 ματος, οὐ αὖ τῷ γούρῳ δέριμα π-
 ῖσιν ἔριζομοῖαι, ἄλλ' οὐκ ἔσβα-
 ρος, ὥς τε ἄπτεσθαι τῶν σαρκῶν,
 ὥς αἱ τῶν ἁλῶν ζώων, καὶ δικῶν
 τῶν χέως ἐκπύπουσι, τῷ γούρῳ
 χιον, καὶ ἔσται πίπτει σημεῖον τῷ
 ἔσβαρος αὐτὸς ἐριζοῦσθαι, ἐπι-
 πολὺ οὖν οὐσα, καὶ διακρίνει οὐλί-
 γον λαμβάνουσαι τῷ γέωδι, παλεῖον
 δὲ τῷ γούρῳ μαλακαὶ ἴσσι, παχέαι
 δὲ, ὅτι ἀφελῶσαι ἢ φύσις ἐκῶν μὴ
 κους προσέθηκε τῷ παχέου, γούρ-
 ον καὶ ἢ ἀναρομένη ὑλὴ καὶ ἔσπα-
 ρος, καὶ ἔσ μῆκος, τόδ' ἐπιπολὴν, ἢ
 πέριξ ἐκπαρὰ μῆλου καίεται, ἀπὸ
 λινῶν δὲ ξυσματὰ λέγει ἃ οἱ ἰα-
 ροὶ ἐπιπύουσι τοῖς ζώμασι, λα-
 βόντες γούρῳ λίνον ὑφασμα, ἢ ἴμα-
 τα ξύουσι τῶν χέως, ξυμοῖον δὲ ἐ-
 ξέρχονται λεπίδες πινές, καὶ
 εραχύντητες ἐοικότες τοῖς ἐμφαι-
 νομοῖσι τοῖς λαποῖς λεπίδες
 τοῖς θριξί, τὰ τὰ οὖν τὰ ἔξερ-
 χόμενα ἐκῶν λινῶν ἰματίων, τῶν
 οὐ τοῖς ζώμασι, ἀλλ' οὐκ ἐπὶ τῷ
 κεῖται δυνάται, πάντῃ δὲ οὐκ
 ἐπιμήκη, ἀλλὰ βραχύντατα, λέγει
 δὲ καὶ τῶν σκύθας ἔσται μαλακῶ-
 ρις, τὰ δὲ πρὸ βαλὰ πωλῶν τῶν
 σκληρῶν ἰσχύων, οἱ μὲν σκύθαι τοῖς
 τοῖς τῶν πρὸ βαλὰ πωλῶν αἰτίαν,
 ὑγροὶ γούρῳ αὐτοῖ, καὶ οὐ πέριξ
 χων αὐτὸς ἀνέμαλινος δὲ δὲ τῷ
 ἔσται ὑγροῦς, τὰ δὲ πρὸ βαλὰ
 δὲ ἔσται λέγει σαφῶς αἰτίας, πον-
 τίους δὲ ἔχινους λέγει τοὺς θαλά-
 τλους, σεραγγουρίαν δὲ λέγει τὴν
 οἱ πολλοὶ διουσιρίαν λέγουσι, τῶν
 τοῖς δὲ τοῖς σεραγγουρίαις τῶν πον-
 τίους ἔχινους λεαίνοντες οἱ ἰαροὶ,
 καὶ ὑγρῶ μεγνύτες διδόναι π-
 ναι, ἐπεὶ δὲ ὡς εἴρηται ἢ φυλῶ-
 της σκληρῶν, ἢ ἡσυχῶς καὶ τὰ ἄλ-
 λα ἰαροῦσθαι, λέγει τὸν φυλῶν τὰ

ὥς περ τὰ ἀπὸ τῶν λινῶν ξυμοῖον, καὶ γούρῳ τὰ μῆκος
 μὲν οὐδὲν ἴσχει, μαλακαὶ δὲ ἴσσι, καὶ οὐδὲ χεῖται παλῶν.
 τὰ δὲ αὖ τοῖς φυλῶν πρὸ βαλὰ, τῶν πωλῶν πέπονθε
 τοῖς ἀνθρώποις, οἱ μὲν γούρῳ σκύθαι μαλακῶν ἰσχύων, τὰ δὲ
 πρὸ βαλὰ τὰ σαυροματῶν, σκληρῶν ἰσχύων, τῶν δὲ αἰτίαν,
 γούρῳ ἐκαὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων πάντων, ἢ γούρῳ φυλῶν
 σκληρῶν δὲ τῷ ξηραίνον τῶν γούρῳ, ἐκλιβομοῖον γούρῳ
 τῷ θερμοῦ, σιωπῶν ἰμῶν τῷ ὑγρῶν, καὶ γίνονται καὶ αἱ
 ἰσχύς καὶ τῷ δέριμα γέωδι καὶ σκληρῶν, αἰτίαν δὲ τοῖς
 μὲν ἄλλοις ἢ θερμῶν καὶ τοῖς δὲ τῶν, τοιοῦτος ὡν, ση-
 μεῖον δὲ καὶ τῷ ἐπὶ τῶν ποντίων ἐχίνων συμοῖον, ὥς
 χεῖται πρὸς τὰς σεραγγουρίαν, καὶ γούρῳ οὐ τοῖς δὲ αὖ
 φυλῶν ἔσται τῷ θαλάτῃ δὲ τῷ βάρους, καὶ ἔσται γούρῳ
 καὶ ἐπὶ παλῶν γίνονται ὁ γούρῳ, αὐτὸ μὲν μικροί, τὰς
 δὲ ἀκρῶν μεγάλους ἔχουσι καὶ σκληρῶν, μεγάλους, μὲν
 δὲ τῷ αὖ τῶν τῶν σώματος τῷ γέωδι αὐτῶν, ὅλι-
 γοῖς θερμοῖς γούρῳ τῶν, καὶ οὐ πέπονθε, πολλὴ πέριξ ἰσχύς
 ἔχουσι, αἱ δὲ ἀκρῶν καὶ ἰσχύς καὶ τὰ τοιοῦτα γίνονται
 ἐκ πέριξ ἰσχύων, σκληρῶν δὲ καὶ λεπιδομοῖον, δὲ τῶν
 φυλῶν τῶν, καὶ τῶν παλῶν, αὐτὸ δὲ τῶν, καὶ τῶν
 φυλῶν, σκληρῶν τῶν συμοῖον γίνονται καὶ γέωδι, καὶ
 λιθοδῶν, τὰ αὖ τοῖς πρὸς βορέαν τῶν πρὸ τῶν νότον, καὶ
 τὰ προσήμενα, τῶν οὐκ οἰλοῖς, φυλῶν γούρῳ πάντων μαλῶν
 καὶ ἔσται ἰμῶν τῷ ὑγρῶν, σκληρῶν μὲν οὖν καὶ τῷ θερμοῦ
 καὶ τῷ φυλῶν, ἔσται ἰμῶν γούρῳ ὡς ἀκρῶν, συμ-
 βαίνει τῷ ὑγρῶν, ὑπὸ μὲν τῷ θερμοῦ, καὶ αὐτὸ, ὑπὸ δὲ τοῦ
 φυλῶν, καὶ τὰ συμβεβηκός, μὲν τῷ θερμοῦ γούρῳ σιωπῶν
 χεῖται, οὐδὲν γούρῳ ὑγρῶν ἀνδρῶν θερμοῦ, ἀλλὰ τῷ μὲν φυλῶν
 οὐ μόνον σκληρῶν, ἀλλὰ καὶ τῶν, τῷ θερμοῦ μαντοῖ-
 τῶν ποιεῖ, δὲ τῶν αὐτῶν δὲ αἰτίαν καὶ πρὸς τῶν γ-
 νομοῖον, τοῖς μὲν ἰσχύων ἔχουσι, σκληρῶν γίνονται
 αἱ ἰσχύς, τοῖς δὲ πρὸς τοῖς καὶ λεπιδοῖς, τὰ πρὸς
 καὶ αἱ λεπίδες, τὰ γούρῳ δέριμα γίνονται σκληρῶν
 καὶ παχύτῳ, πρὸς τῶν γιγνομένων, ξηραίνεις γούρῳ,
 καὶ τῷ

καὶ τὸ γῆρας ἐστὶ κατὰ τὸ οὐνομα γερῶν. διὰ τὸ ἀπολείπειν τὸ
θερμόν. καὶ μετὰ αὐτὸ τὸ ὑγρόν.

ὑπὸ μὲν τοῦ θερμοῦ καὶ αὐτὸν, δι' ἐρχομένου γὰρ τοῦ θερμοῦ, σιωπῇ ἐρχεται αὐτῷ καὶ τὸ ὑγρόν, ὑ-
πὸ δὲ τοῦ ψυχροῦ κατὰ συμβεβηκός, καὶ αὐτὸ τὸ μὲν γὰρ τὸ ψυχρὸν τὸ θερμόν, ὥστε συμβαίνει γὰρ
τοῦ θερμοῦ ὁ ζυγισμὸς συμπεριλαμβάνεται τὸ ὑγρόν, καὶ τὸ μὲν ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ παύεται, σκληρὸν, καὶ
συνκινᾷ, τὸ γὰρ ψυχρὸν σκληρύνει, καὶ συνκινᾷ. τὰ δ' ὑπὸ θερμοῦ σκληρὰ, καὶ μακρὰ, τὸ γὰρ θερμόν
σκληρύνει μὲν, οὐ συνκινᾷ δέ.

Φ αλλακοῦνται δὲ ἐπὶ τῆς ζωῆς οἱ ἄνθρωποι μάλιστα τῶν ζώων.
ἐστὶ δὲ τὸ κατὰ τὸν τοιοῦτον πάθος, καὶ γὰρ τῶν φυτῶν,
τὰ μὲν αἰψόφυτα, τὰ δὲ φυλλοβόλα. καὶ τῶν ὀρνίθων οἱ
φαλιδόοντες ἀποβάλλουσι τὰ πτερά. τοιοῦτον δὲ τὸ πάθος
καὶ ἡ φαλακρότης ἐστὶν ἐπὶ τῶν ἀνδρῶν, ὅσοις συμβαίνει φα-
λακροῦσθαι. κατὰ μέγος μὲν γὰρ ἀπορεῖ καὶ τὰ φύλλα
τοῖς φύλλοις πᾶσι καὶ τὰ πτερά καὶ αἱ τρίχες τοῖς ἔχουσιν.
ὅταν δ' ἀθρόον γένηται τὸ πάθος λαμβάνει τὰς ἡγεμονίας
ἐπὶ νύκτας, φαλακροῦσθαι τε γὰρ λέγεται καὶ φυλλορροεῖν.
καὶ πτερορροεῖν αἰπὸν δὲ τοῦ πάθους, οὗ δὲ αὐτὸ ὑγρότης θε-
ρμῆς. τοιοῦτον δὲ μάλιστα τῶν ὑγρῶν τὸ λιπαρόν. διὸ καὶ τῶν
φυτῶν τὰ λιπαρὰ μάλλον αἰψόφυτα. ἀλλὰ περὶ μὲν τού-
των οὐ ἀλλοίως τὸ αἰπὸν λεκτέον, καὶ γὰρ ἅμα σωματικά
τοῦ τοιοῦτου πάθους αὐτοῖς.

Φαλακροῦσθαι καὶ οὐδὲν τῆς θερμότητος, καὶ ὑγρότητας. ἐπεὶ γὰρ ὁ ἀνάγκη ψυχρὸν, καὶ ξηρὸν, δὴ
λον, ὡς καὶ ἡ γῆ καὶ τὸ θερμόν. ὅταν μὲν οὖν οὐδὲν αὐτῆς γένηται θερμῆς ὑγρότης οὐ τῷ ἐγκέφαλῳ,
(ἔχει γὰρ πῖνα καὶ) ὁ ἐγκέφαλος θερμότητος ὡς ἐπὶ οὐ τῷ περὶ ζώων μορίῳ, ἐκτοῦ νωπιάς μυ-
λοῦ, καὶ μετὰ τὸ λίσσον θρεῖ, ὅσοι πῖνα ἀποθήσκουσι, καὶ πίπνουσι. θερμόν δὲ φησὶ καὶ ὑγρόν ἐστὶ τὸ λι-
παρόν, τὸ γὰρ λιπαρόν ὡς πολλαῖς ἐρεται δι' πείρα τίς ἐστὶ, καὶ δὲ πείρα ὑπὸ θερμότητος, ὥστε
τὸ λέγειν οὐδὲν ὑγρότης θερμῆς, τοιοῦτον ἐστὶ τῷ λέγειν οὐδὲν ὑγρότης λιπαρῆς.

Γ γίνεται δὲ τοῖς μὲν φυτοῖς οὐ τῷ χρωμῶνι τὸ πάθος. αὐτὸ καὶ
ἡ μεταβολὴ κυριατεύει τῆς ηλικίας. καὶ τοῖς φαλιδόουσι
δὲ τῶν ζώων, καὶ γὰρ τοῦτα ἦσαν ὑγρὰ καὶ θερμὰ πλὴν φύ-
σιν ἐστὶν, οἱ δ' ἄνθρωποι τοῖς καὶ ηλικίας χρωμῶν καὶ θέρους
ἀγρουσι. διὸ, πρὶν ἀφροδιταῖς οὐ γίνεται φαλακρότης οὐ-
δὲ τίς. τότε δὲ τοῖς τοιοῦτοις πλὴν φύσιν μάλλον.

δι' ὁδὸν, τὰς οὐ τοῖς πρὸς βόροις
σκληρότερον τῶν πρὸς νότων. τὰ
γὰρ βόρεια μέγος ψυχρότερα τῶν
νοτίων. διὰ τὸ μίγεται δὲ τὸ ὑγρόν

Τ αὐτὰν δὲ τὴν αἰτίαν διὰ τούτων λέγει πῶς
φαλακροῦνται οἱ ἄνθρωποι, φαλιδόον-
τας δὲ ὀρνίθους λέγει τοῖς πτερά-
ζοντες. τὸ δὲ κατὰ μέγος μὲν ὑπο-
ρεῖ, καὶ τὰ φύλλα τοῖς φύλλοις πᾶ-
σι, δι' αὐτῆς τοιοῦτον ἐστὶ, πέντων
τῶν φυτῶν, καὶ τῶν αἰψόφυτων, καὶ
τῶν φυλλορροούντων κατὰ μέγος,
ἀπορεῖ τὰ φύλλα καὶ οὐχ ἅμα πέν-
τα, ἀλλὰ τῶν μὲν αἰψόφυτων ἅμα
τῷ ἀπορεῖσθαι φύλλα, δι' οὗτος εἰλα-
τύνει ἔπειτα, καὶ διακρίνει ἅσιν αἰ-
ψόφυτα. ἐπεὶ δὲ τῶν φυλλορροούν-
των ἔστιν ἐν συμβαίνει, καὶ ἐπὶ τῇ
κομῇ τῶν εἰσόδων, πίπνουσι κατὰ
μέγος αἱ τρίχες αὐτῶν, ἀλλὰ πεί-
λιν φύσιν ἐτερεῖ. ἐπὶ δὲ τῶν φα-
λακρῶν πίπνουσι μὲν ὁμοίως κατὰ
μέγος, ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ φύειν ἅμα
γίνονται φαλακροί. αἰπὸν δὲ τοῦ

Ἡ ηλικία λέγει τὸ γῆρας, μεταβολὴν
δὲ τὸν χρωμῶνα. ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον
τὸ φυλλορροεῖν, καὶ οἶον φαλακροῦ-
σθαι, γίνεται τοῖς φύλλοις τῷ χρω-
μῶνι, κυριατεύει δὲ ὁ χρωμῶν, καὶ μά-
λλον δυνάμει ποιεῖν τὰ φυτὰ φυλ-
λορροεῖν, ἢ περὶ τῆς ζωῆς ἀνθρώ-
που φαλακροῦσθαι, οὐκ ἐστὶ γὰρ το-
σοῦτον τὸ γῆρας αἰπὸν τοῦ φαλα-
κροῦσθαι τοῖς ἀνθρώποις, ὅσον ὁ
χρωμῶν τὰς δι' ὁδὸν φυλλορροεῖν. οὐ

ε ι ιιι

δὲ τῇ λέξει τῇ καὶ τοῖς φασιδύουσι δὲ τῶν ζάων, οὐ γάρ οὐ λέγει ὡς ἂν τῶν οὐβείων, πὶ ὁ χερμὸν ἐστὶν
αὐτοῖς αἰπὸν τοῦ πῆροθεν αἰτῆ, ἀλλ' ὅτι καὶ τοῦτο τοῦ πῆροθεν αἰτῆ ἢ ἀνδρακ τῆς ὑπερᾶς θερμοῦ
τητος, τὸ τε δὲ πῆς τοιούτοις πλὴν φύσιν μάλλον.

[illegible]

μὴν ἴππων δὲ δι' αὐτὴν οὐ γίνονται φαλακροὶ πρὸ τῶν ἀφροδισίων, ἀλλ' ὅτε ἀφροδισιάσονται ἐν
 παύσει, διὰ τὴν αὐτὴν αὐτὴν αὐτὴν καὶ τῆς κεφαλῆς ἢ πρὸς αὐτὸν μόνον γίνετ' ἀφροδισίον, καὶ τῶν ζώων
 οἱ ἀνθρώποι μόνον φαλακροὶ μὲν οὖν πρὸς αὐτὸν οὐκ ἔχουσιν ἀφροδισίον, ἀλλ' οἱ γὰρ ζῶον οὐ γίνονται
 τοὺς φαλακροὺς, μόνον δὲ ὁ ἄνθρωπος ὅτι πολλὰ παθεῖσιν οὐκ ἔχουσιν ὑπερτέρον, καὶ ψυχρὸν τὸν αὐτὸν
 λαὸν ζῶον ἔχει ἢ ἐκείνους, αἱ δὲ γυναικες οὐ φαλακροὶνται δι' αὐτὴν οὐδ' οἱ περὶ αὐτὴν οὐκ ἔχουσιν
 γὰρ ὁ παῖς προΐεται γόνιμον σπέρμα, οὐκ ἔστιν ἡ δὲ λυ. ἢ γὰρ καὶ τὸ μὲν ἄνθρωπος ἀνδρὶ τῆς αὐτῆς αὐτῆς
 εἰς κερύσσειας, ἢ δὲ φαλακρὰ γίνεται διὰ πρόσιν γόνιμου σπέρματος, ὡς εἶπον δὲ τοὺς βίχας λέ-
 γει τοὺς αὐτῆς γένῃ, τοὺς αὐτῆς ὅτις στένους ἰὰς περὶ αὐτὴν, μάλιστα δὲ τοὺς αὐτῆς
 γένῃ. ἀνθρώποι δὲ λέγει τὴν τῶν ὄρχων ἐκ τῶν, ἀνθρώποις γὰρ πρὸς καὶ τῶν ἐκ τῆς.

Τ οὐδὲ τὰς μὲν φαλακροὺς πάλιν διακρίνειται καὶ τὰς φυλ-
 λοβολήσαντας πάλιν φύει φύλλα. τοῖς δὲ φαλακροῖς μὴ
 ἀναφύεται πάλιν, αἶτιον ὅτι τοῖς μὲν αἱ ὄρχαι, ἰσοῦσαι δὲ
 οἱ τοῦ σώματος μάλλον. ὡς ἴ' ἐπεὶ μεταβάλλουσιν αὐτοὶ,
 μεταβάλλει καὶ τὸ φύει καὶ τὸ ἀποβάλλει τὸς μὲν τὰς πλεί-
 ρα καὶ τοὺς ἰσχυροὺς, τὰς δὲ φύλλα τὰς φυτοῖς. τοῖς δ' ἀν-
 θρώποις καὶ τὴν ἡλικίαν γίνεται χερσὶν καὶ θέρους.
 ἔαρ καὶ μετόπωρον. ὡς ἴ' ἐπεὶ αἱ ἡλικίαι οὐ μεταβάλλ-
 λουσιν, οὐδὲ τὰς πλείους τὰς διὰ ταύτας μεταβάλλει.
 καὶ περὶ τῆς αἰτίας ὁμοίως οὕτως. καὶ περὶ μὲν τὰς
 πλείους τῶν βίχων, σχεδὸν ἔρηται. τῶν δὲ χερσὶν αἶτιον
 τοῖς μὲν ἄλλοις ζώοις καὶ τὸ μόνον χερσὶν αἶτιον καὶ τὸ
 κίλκα, ἢ τὸ δέμας φύσις. τοῖς δ' ἀνθρώποις οὐδὲν παλιν
 ἢ πολιῶν οὐκ ἔστι διὰ τὴν γῆρας, ἀλλὰ τὴν διὰ νόσον. αὐτῆς γὰρ
 λευκὴν λευκὴν, λευκαὶ γίνονται αἱ βίχες ἂν ὅτι αἱ βίχες αἶ-
 σι λευκαὶ, καὶ ἂν καλῶς τὴν δέμας ἢ λευκὴς. αἶτιον δ' ὅτι
 πᾶσι βίχες ἐκ τῶν δέμας φύονται, ἐκ νεοσπῆτος οὖν καὶ
 λευκοῦ τὸ δέμας, καὶ ἢ ἐξ ὧν σπασαί. νόσος δὲ βίχης
 πολιότης ἐστίν, ἢ δὲ ἡλικία τῶν βίχων πολιότης, γίνε-
 ται δι' ἀδένειαν καὶ αὐτὴν τῆς θερμότητος. καὶ γὰρ ἡ λι-
 κία παύσει, ἐπεὶ ἀποκλίνοντος τὸ σώμα καὶ αὐτὴν γή-
 ρας, ἐπὶ ψύξειν, ἢ γὰρ γῆρας ψυχρὸν καὶ ξηρὸν ἐστίν. αἶτι δὲ
 νοῆσαι τὴν δὲ ἔχουσιν μόριον ἀφροδισίου τὸ φεῖται. ὅτι
 πέπει μὲν ἢ οὐκ αἶμα θερμότητος. ἀφροδισίου δὲ φεῖται.
 καὶ παλιν γίνονται, ἢ νόσος. ἀκριβέστερα δὲ περὶ τῆς
 τοιαύτης αἰτίας ὡς εἶπον λεκτέον ὅτις περὶ αὐτῆς οὐκ ἔστι καὶ
 τῶν βίχων. ὅσοις οὖν τῶν ἀνθρώπων ὁ λυγρὸς γένος ἐστίν ἢ τῶν
 βίχων φύσις, καὶ παλιν ἢ ἴσους ἢ ὑπερτέρος ἐστίν, τῆς οὐ-

Ε' περὶ γὰρ ὡς ἔρηται πρὸς τὸν καὶ ἡ
 φυλλοβολήσις, καὶ ἡ πλείονος
 φαλακρὰ ἔστιν, ἢ μὲν δι' αὐτὸν, ἢ ὅ-
 ρον ἔστιν. ὁ γὰρ αὐτὸς δὲ ὅτι καὶ αἱ πλεί-
 οντες οὐκ αἶμα πλείονος πάλιν δια-
 κρίνειται, καὶ τὰς φυλλοβολήσαν-
 τας πάλιν φύει φύλλα, φαλακροὺς
 δι' οὐδὲν οὐδέποτε καμῆτης γέ-
 νε. ἢ αἰτίας ἐκ τῶν ζώων διὰ
 τῶν ἐκ τῆς αἶμα. αἶτιον οὖν φη-
 σὶ ὅτι τοῖς μὲν φυτοῖς, καὶ ὅτις οὐκ
 αἱ ὄρχαι ἔστιν ἰσοῦσαι, λέγων ὄρχας,
 ἔαρ, μετόπωρον, χερσὶν. θέρους. ὡς
 ἴ' ἐπεὶ αἱ ὄρχαι μεταβάλλουσιν, ἀ-
 νάγκηται ἡ συμμεταβάλλει καὶ
 αὐτὰ καὶ ἐπὶ τῶν πλείων καὶ τὰ
 δι' αὐτὸν φύει, καὶ οἱ ὅροι δὲ δια-
 κρίνειται, τοῖς δ' ἀνθρώποις οὐκ
 ἔστιν αἱ ὄρχαι ἰσοῦσαι τὸ σώματος,
 ἀλλ' αἱ ὄρχαι δὲ ἡλικίαι. ὅν γὰρ λό-
 γον ἔχει τὸ ἔαρ αὐτῶν οὐκ ἔστιν, ἢ ὅ-
 ρον, ἢ ἡλικία αὐτῶν ἀνθρώποις.
 ἐπεὶ οὖν οὐκ ἔστιν αὐτῶν αἱ ὄρχαι
 ἰσοῦσαι τὸ σώματος, ἀλλ' αἱ ἡλικίαι,
 αὐτοὶ δ' οὐ μεταβάλλουσιν, οὐκ
 μεταβάλλει γῆρας ὅς νεότης, ὡς
 θέρους, ὡς μετόπωρον, ἢ κίλκα, οὐδὲ
 τὰς διὰ τῆς ἡλικίας πλείους μετα-
 βάλλει. ζητήσεται δ' αἶτις πῶς ἢ
 γῆρας ἀναλογεῖ χερσὶν οἱ μὲν ἢ
 χερσὶν ψυχρὸς, καὶ ὑπερτέρος, ἢ γῆ-
 ρας ψυχρὸν καὶ ξηρὸν, ἢ ὁ μὲν χερ-
 σὶν καὶ συμβεβηκὸς ἐστίν ὑπερ-
 συμβεβηκὸς γὰρ ψύξεος οὐκ ἔστι σιω-
 παρὸς ἢν ἀέρας ὡς ὕδωρ. ἐπεὶ ὁ χερ-
 σὶν φύσει ἐστὶ ψυχρὸς, καὶ ξηρὸς,
 ἀλλὰ καὶ τὸ γῆρας καὶ συμβεβη-
 κὸς ἐστὶν ὑπερτέρος, ξηρὸν μὲν γὰρ λέ-

καὶ τῶν γῆρας διὰ τὸ ἔχειν ἡμᾶς
 οὐ τῇ τοιαύτῃ ἡλικίᾳ οὐδ' αὖτε τῆς
 ἐμφύτου θερμότητος. ἐπεὶ οὖν γε
 παλῆρες ἐσμὲν τότε τῆς ἐκτῶν πε-
 ριτῶματων ὑγρότητος, πεντήτου
 δὴ ἡλόν, φλεγματικώταται καὶ καὶ
 περιτῶματικώταται οἱ γῆρας, οἱ
 τοῖς δὲ ἀνθρώποις, οὐδὲν παλῶν τῇ
 πολιῶν οὐ τῶν διὰ γῆρας, ἀλλὰ τῇ
 διὰ νόσων, πολλοῖς τὸ γινώσκει αἰ-
 ζίχας λελυκῆς οὐ διὰ τὸ γῆρας, ἀλλ'
 διὰ τὸ νοσήσαι νόσον ἢν ἡλικίᾳ τοῦ
 κλῆ. γίνεταί γὰρ οὐ τοῦτ' ἐστὶν τῇ νό-
 σῳ καὶ τὸ τῆς κεφαλῆς διέγματος λελυ-
 κῆν, ὅτερον δὲ ὑγιαίνοντες πάλιν
 γινώσκει μέλαινα. λέγει δὲ ὅτεν
 τοῖς μὲν ἄλλοις ἔσθ' οἱ τὸ μονοχρῶδες
 ἔχειν τὰς χροῶς, ἢ ποικίλλας, αἰ-
 πον τὸ διέγματος, τοῖς δὲ ἀνθρώποις
 τῇ μὲν λελυκῆς γενέσθαι οὐ τῇ κε-
 λουμένην νόσῳ λελυκῆ, αἰπὸν ἢ τοῦ-
 του τὸ διέγματος, τῶν δὲ γινομένων οὐ
 τῇ γῆρας πολιῶν, οὐκ αἰπὸν τὸ διέγ-
 μα ἀλλ' ἄλλο τι, ὅπερ ἢ δὴ ἔφησθε
 τε. τοῖς οὖν ἀνθρώποις φησὶ τῶν
 μὲν διὰ νόσον γινομένων αἰπὸν τὸ
 διέγματος, τῶν δὲ διὰ γῆρας οὐκ αἰ-
 πον. καὶ ἂν μὲν ἢ τὸ διέγματος λελυκῆν
 ὡς οὐ τῇ λελυκῆς ἐπίκειται καὶ τὰς
 ζίχας λελυκῆς ἐπὶ τοῖς. ἐὰν δὲ αὐτὴ
 ᾖσιν λελυκῆ, οὐκ ἀκλουθεῖ τὸ καὶ τὸ
 διέγματος λελυκῆν ἐπὶ τοῖς. τῶν γὰρ γῆ-
 ρασι αἰ μὲν ζίχας λελυκῆς, τὸ δὲ
 διέγματος οὐ λελυκῆν, αἰπὸν δὲ τὸ οὐ
 τῇ φησὶ νόσον λελυκῆν ἐπὶ τοῖς
 ζίχας ὅτι ἐκ τοῦ διέγματος φύον-
 ται. λελυκῆ δὲ τότε τοῦ διέγματος
 ὄντος, ἀνάγκη συμμεταβαλεῖν αὐτῷ
 καὶ τὰς ζίχας λέγει δὲ τὴν λελυ-
 κῆτη τῶν οὐ τῇ γῆρας γινομένων
 πολιῶν γίνεσθαι δι' αὐτῶν τῆς τῇ
 ζιχῶν θερμότητος, ὡς περὶ ἢ φα-
 λάκκας. διαφέρει δὲ, ὅτι ἢ μὲν φα-
 λάκκας ἐγίνετο κυρίως, καὶ πρῶ-
 τον δι' αὐτῶν τῆς τῶν ζιχῶν θερ-
 μότητος, ἢ δὲ πολιῶν δι' αὐτῶν μό-
 νης θερμότητος. καὶ ἐπεὶ τὴν ἡλικίαν
 ἔχοντον μόριον ἀφ' ἡλικιᾶς ἡλικίαν

καὶ θερμότητες ἀδυνατούσης πέψαν, οὐκ αἰπὸν τοῦ τῆς
 ἐπὶ τῇ περιέχοντι θερμότητος. γίνεταί δὲ ἢ σπῆλαις ὑπὸ θερμότη-
 τος μὲν πᾶσα τῆς συμφύτης. ὡς περὶ ἐστὶν οὐ ἐπὶ τοῖς.
 ἐστὶ δὲ ἢ σπῆλαις καὶ ὑπὸ τοῖς καὶ γῆρας, καὶ τῇ σπῆλαις καὶ πόντων τῇ
 τοῖς. διὰ καὶ τῆς καὶ τοῖς ἀτμῶν, ὅσον ὁ λεγόμενος δὲ
 ῥῶς, καὶ γὰρ ὁ δὲ ῥῶς ἐστὶν, καὶ τοῖς ἀτμῶν σπῆλαις.
 ὡς τε καὶ ἢ οὐ καὶ τῆς θερμότητος τοῖς οὐκ αἰπὸν τοῦ
 σπῆλαις. καὶ γίνεταί ἢ ἡλικιᾶς καὶ πολλῆς. λελυκῆ δὲ ὅτι καὶ
 ὁ δὲ ῥῶς μόνον τῶν σπῆλαις ὡς ἐπὶ τῇ λελυκῆ. αἰπὸν δὲ
 τοῦτ' ἐστὶν πολλῶν ἔχει ἀέρας. πᾶσα γὰρ καὶ τοῖς ἀτμῶν,
 ἀέρας ἔχει δυνάμει παχέος. ὡς περὶ γὰρ ἀντιπερὶ ἀμφοῖν
 τῇ παχέος ὁ δὲ ῥῶς ἐστὶν. ἂν μὲν γὰρ περὶ ἀντιπερὶ ἀτμῶν,
 παχέος γίνεταί. ἂν δὲ σπῆλαις, δὲ ῥῶς ἐστὶν. διὰ καὶ ἐπὶ πολλῆς
 ἐστὶν ἀμφοῖν γὰρ ἀτμῶν ἐπὶ πολλῆς. καὶ δὲ δὴ οἱ ποιηταὶ
 οὐ καὶ τῆς καμωδίας μεταφέρει σπῆλαις τῶν τοῖς, τὰς πολλῆς
 καὶ τοῖς τῆς γῆρας δὲ ῥῶς παχέος. τὸ μὲν γὰρ τῇ γῆρας,
 τὸ δὲ, τῇ γῆρας τῆς οὐκ αἰπὸν ἢ μὲν γὰρ παχέος, τῇ γῆρας (ἀτμῶν
 καὶ γὰρ ἀμφοῖν). ὁ δὲ δὲ ῥῶς τῇ γῆρας σπῆλαις γὰρ ἀμφοῖν σπῆ-
 λαις δι' ὅτι τοῖς οὐκ αἰπὸν γὰρ ἐκνέσθαι πολλοῖς πολιῶν
 ἀνέφυσαν, ὅτερον δὲ ὑγιαίνοντες μέλαινα ἀντὶ τοῦτ' ἐστὶν. αἰ-
 πον δι' ὅτι οὐ τῇ ἀρρώστια ὡς περὶ καὶ τὸ δὲ λον σπῆλαις οὐκ αἰ-
 δεία φυσικῆς θερμότητος ἐστὶν, οὐ τῇ καὶ τῶν ἄλλων μορίων.
 καὶ τὰς πᾶσι μικρὰ μετέχει τῆς ἀρρώστιας τῆς τῆς. περὶ τῇ
 τῆς δὲ πολλῇ ἐγίνεταί τοῖς σώμασι καὶ τοῖς μορίοις.
 δι' ὅπερ ἢ οὐ καὶ τῆς σπῆλαις ἀπεψῆσαι, ποιεῖ τὰς πολλῆς ὑγιαίν-
 οντες δὲ, καὶ ἰσχύουσιν τῆς, πάλιν μεταβάλλουσι καὶ γί-
 νονται ὡς περὶ ἐκ τῶν τῶν νέοι. διὰ καὶ τὰς πᾶσι συμμετα-
 βαλλουσιν. ὁ γὰρ δὲ ῥῶς καὶ λέγειν τὴν μὲν νόσον, γῆρας ἐ-
 πὶ τῇ τῆς. τὸ δὲ γῆρας, νόσον φυσικῆς. ποιῶσι τῶν νόσων
 τινες τοιαῦτα, ὡς περὶ καὶ τὸ γῆρας. τῶν δὲ κρατάρους πο-
 λισιν τῇ τῆς. τὰ μὲν ἢ ὅποθεν, καὶ ὑγρότης ἐστὶν, διὰ
 τὸ μὴ ἔχειν ἐγκέφαλον, τὸ δὲ ἐγγύς, πολλῶν ἔχει ὑγρότητα.
 τὸ δὲ περὶ, ὅτι δὲ σπῆλαις, αἰ δὲ οὐ τῆς κροτάφοις ζίχας ὅτι
 τῶν ὁ λίγον ἔχοντον ὑγρὸν ὡς τε πέψαν, ὅτε πολλῶν, ὡς τε μὴ σπῆ-
 λαις, μέσος γὰρ ὁ δὲ τῶν ὁ τῶν ἀμφοτέρων, ἡλικίαν ἀμφο-
 τέρων

[illegible]

οὐ πὲρ γίνεσθαι ἡ πολλὰ σήψει πίνι, καὶ ὅτι οὐκ ἔστιν αἰσπερ
 οἶονταί τινες αἰῶνσι, σημεῖον τοῦ προτέρου ἔμβουτος, τὸ
 τὰς σκεπαζομένων Τρίχας πύλοισι ἡ καλὴνύμασι, πολιοῦ-
 θται θάψοντα, γὰρ ἀνδράματα καλῶσι τὴν σήψιν. ἡ δὲ
 σκῆψις ἀπανοικν ποιεῖ καὶ τὸ βοηθεῖν τὴν ἀλῆψιν τοῦ ὕδα-
 τος καὶ τοῦ ἐλαίου μινυμένων. τὸ μὲν γὰρ ὕδωρ ψύχει.
 τὸ δὲ ἔλαιον μινύμενον, καλῶσι ἐκραινεσθαι τελέως. τὸ
 γὰρ ὕδωρ δὲ ἐκραντῶν. ὅτι δ' οὐκ ἔστιν αἰῶνσις οὐδ' αἰσπερ
 ἡ ἀπανοικνομένη πόα λολυκάνεται οὐ τὰ καὶ ἡ θέρει, σημεῖον
 ὅτι φύονται δὲ οὗς οὐαί πολιοῦ. αἶον δ' οὐδὲν φύεται.
 λολυκάνεται δὲ καὶ ἐπ' ἄκρου πολιοῦ. αὐτὸ γὰρ τοῖς ἐσχά-
 τοις καὶ λεπτοῖς τοῖς ἐλαχίστην θερμότης ἐγγίνεται. τοῖς
 δ' ἄλλοις ζώοις ὅσαι γίνονται λολυκαὶ Τρίχες φύσει ἀλλ' οὐ
 πάσαι συμβαίνει γίνεσθαι ῥῆτον. αἶπιν δὲ τῶν χρωμάτων
 τὸ διέγμα τοῖς ἄλλοις. τῶν μὲν γὰρ λολυῶν τὸ διέγμα. τῶν
 δὲ μελάνων μέλαν. τῶν δὲ ποικίλων καὶ γιγνόμενων ἐκ συμ-
 μίξεως, τῇ μὲν λολυῶν τῇ δὲ μελάν φαίνεται ὄν. ἐπὶ δὲ
 τῶν ἀνθρώπων οὐδὲν αἶπιν τὸ διέγμα. καὶ γὰρ οἱ λολυκοὶ
 σφόδρα, μελάνεις ἔχουσιν. αἶπιν δὲ ὅτι λεπτοῦτατον πᾶν
 των διέγμα, ἔχει ὁ ἀνθρώπος ὡς κατὰ μέγεθος. διόπερ οὐ
 δὲν ἰσχύει πρὸς τὴν τῶν Τριχῶν μεταβολῇ, ἀλλὰ διὰ
 τὴν αἰσθητικὴν τὸ διέγμα. καὶ μεταβάλλει αὐτὸ τὴν χροάν.
 καὶ γίνεται ὑπὸ ἡλίου καὶ ἀνδράματων μελάντερον. αἶ δὲ
 Τρίχες οὐδὲν συμμεταβάλλουσιν. αὐτὸ δὲ τοῖς ἄλλοις, τὸ διέ-
 γμα, χάσας ἔχει διωάμεν διὰ τὸ πάχος. διὸ αἶ μὲν Τρίχες
 κατὰ τὸ διέγματα συμμεταβάλλουσι. τὰ δὲ διέγματα
 οὐδ' αὐτὰ κατὰ τὸ ἀνδράματα καὶ τὸν ἡλίον.

τῶν

δολικῶν, ἃ ἱμερώσους ἀνὴρ παρὲς ἡς ἐς γυμνασίον, οὐ πᾶσι, διό καὶ οὐ καὶ μόνον χρῶν ἐστὶ, τὰ ὑπὸ τῷ γαστέρι πάντων τοῦ δολικώτερά ἐστι, καὶ γὰρ θερμότερα καὶ ἡ ἀνικερώτερα πάντες τοὶ λυγροὶ ὥς ἔπειν ἔστι, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν. ἡ μὲν γὰρ πέψις γλυκεία ποιεῖ, τὴν δὲ πέψιν ἢ θερμὴν, ἢ δ' αὐτὴ αἰτία καὶ τῶν μονόχρων, καὶ μελάνων δι' ἡ δολικῶν. θερμότης γὰρ καὶ ψυχρότης, αἰτία τῆς φύσεως τῆς δέξιμας καὶ τῶν ἰσχυρῶν, ἔχει γὰρ ἡμεῖς τῶν μορίων θερμότητα οἰκείαν, αἰ γλώσσας δι' ἐπὶ διαφύρουσι τῶν ἀσπλῶν καὶ ποιμύλων, καὶ τ' ἀσπλῶν μὲν διαφερόντων δέ, οἷον λυγρῶν καὶ μελάνων αἰτίον δὲ ἢ θερμὸν πρότερον, ὅτι τὰ δέξιματα ποιμύλα τ' ποιμύλων, καὶ τ' λυγρῶν, καὶ μελανῶν, τ' μὲν λυγρῶν, τ' δὲ μελάνων, τ' δὲ γλώτῃαν δειῖ ὑπολαβάν ὥς περ οὐ μορίων τ' ἰσχυρῶν ἐστὶν, μὴ ὅτι οὐ τῆς σάματι σκεπάζεσθαι. ἄλλ' οἷον χεῖρα ἡ πόδι, ὥς τε ἐπὶ τῶν ποιμύλων ἢ δέξιμας οὐ μονόχρων, καὶ πῦρ ἐπὶ τῇ γλώτῃ δέξιμας τοῦ ἰσχυροῦ, μεταβάλλουσι δὲ τὰ χρώματα τῶν ὀφθαλμῶν καὶ τῶν τετραπόδων τῶν ἀγρίων οἷαν, κατὰ τὰς δέξιμας, αἰτίον δ' ὅτι ὥς περ οἱ ἄνθρωποι τὴν ἡλικίαν μεταβάλλουσι, τοῦ ἰσχυροῦ συμβαίνει κατὰ τὰς δέξιμας, μέλαινα γὰρ ἡ διαφορά αὐτῇ τῆς κατὰ τὴν ἡλικίαν ἰσοτήτος. ἔστι δὲ καὶ τὰ παμφανώτερα ποιμύλωτα ὥς ἐπὶ τῶν ἁλῶν, ὅσοι ἔπειν, δὴ λόγος, οἷον αἱ μέλιται, μονόχρον καὶ μὴ αἱ ἀνθρώπων καὶ σφῆκων, ἔστι γὰρ αἱ ἰσοφαῖ αἰτίαι τῆς μετεβολῆς, δὴ λόγος αἱ ποιμύλα ἰσοφαῖ, πάντες οὖν ποτέρας ποῦ οὐσι τὰς κινήσεις καὶ τὰ περιττώματα τῆς ἰσοφῆς, ὅτι ὦν καὶ ἰσχυρῶν καὶ πῖλα καὶ δέξιματα γίνονται. καὶ περὶ μὲν χρωμάτων καὶ ἰσχυρῶν διαβίβωτον ἔστιν ὅτιον ἔστιν. περὶ δὲ φωνῆς ὅτι τὰ μὲν εὐφώνων τ' ὥς ἔστι. τὰ δὲ οὐφώνων, τὰ δ' ὀφθονα, καὶ πρὸς ἀμφοτέρους ἔχοντα τὰς ὑπερβολὰς συμμετρεῖται. ἔστι δὲ τὰ μὲν μεγαλόφωνα, τὰ δὲ μικροφώνων, καὶ λεπτότητι καὶ τραχύτητι, καὶ ὁλκμῆς, ἀμικμῆς διαφερόντων ἀλλήλων, ἐπισκεπτόντων διὰ τὴν αἰτίαν ὡς ἔχει τὸν ὦν ἔχον.

செய்து, அதன் மூலம் அனைத்து மக்களும் அறிந்திருக்க வேண்டும்.

Υ^ο ποτακτεον εις τ^ο εν τ^ω παχ^υαν, ειθ^ι
ως ε^ν ποδι^ω των εν^{τι} πα^ρει^ν ο^ν πα^ρει^ν
με^ν χα^ραν εν^{τι} ο^ν σ^υν^οι^σμου, τ^ο εν^{τι}
β^ρα^νι^αν, και^{τι} τα^ς χα^ρας πο^{τε}ρον τ^ο
κ^υνου^ν αι^{τι}ον, ν^α η^ν τ^ο πα^ρεν^{τι} του^ντον.

ἔπειθ' ἐβάρυν' ἡλὶ ἐΐων ἐν τῷ ἐραδίᾳ
 ὄξας, καὶ τοῦ βαρέως ῥ' ἡμῶν, ἥ γ'
 βαρὺν, ἐραδίᾳς κινούσας, ῥ' οὐδ' αὖ-
 τεύτοισ' αἶπ' οὐ, ἀεὶ δ' ἐκινῆεις, καὶ πῶ-
 ὀμοίως, ἀρ' ἢ κινῆσαι σκεδῆσαι, ἢ οὐ
 τῶν δ' αὖ αὖ τῆς γ' ῥ' ἀνδρῶν, ἡμῶν δ' ἄρ'
 μετὰ ξυ τῆς ἰαχέας ἀρ' τηγείας, καὶ
 μόν, καὶ ἀκωντῆας ἐκ' ἡς ῥ' εἰσελθόν-
 γείας, δι' οὖν καὶ ψήγαντες αὐτῶν διὰ
 δ' ἄ, καὶ οὐδ' ἀνδρῶν οὐδ' οὐδ' ἀκωντῆ-
 πῶν τ' ὁμοῖως, καὶ κινούσας ἀεὶ ῥ' εἰ-
 σαι, καὶ κινούσας κινῆσαι, οὐδ' εἰ τῶν
 τῶν ταχέων, σκεδὺν ἀνδρῶν δ' ἡμῶν.

Ε' περ δὲ βαρὺ μὴ εἶναι, α' τῇ ἐραδείᾳ ἐῖναι πλὴν κήρυτον, ὃ
 ξὺν δὲ α' τῇ ταχέει. τοῦ δὲ βραδείας ἢ τοῦ ταχέως ποτε
 εἶναι φησὺν ἀπὸ τῆς ἢ φησὺν μόνον, ἔχει πινὰ ἀπορίαν.

φ ἀπὸ γὰρ πίνες τὸ μὲν πολὺν, ἐξ ὁδῶς κινῆσθαι. τὸ δὲ ὀλίγον,
 ταχέως. καὶ ταύτην αἰτίαν ἔπαιε τοῦ τοῦ μὲν βαρυφώνου
 εἶναι, τὸ δὲ ὀξύφωνον, λέγουσιν μέχρι πίνος καλῶς. ὁ
 λωδὸς δὲ οὐ καλῶς. τῷ μὲν γὰρ γοῖσι, ὁ δὲ ὅς ἐοικε λέγεσθαι
 τὸ βαρὺν οὐ μετέπειτιν εἶναι τοῦ κινουμένου. ἢ γὰρ ῥῖτος,
 καὶ μυκρὸν καὶ βαρὺν, φερέμεσθαι οὐ εἰσάδον, ὁμοίως δὲ οὐ
 δὲ βαρὺν καὶ ὀξύ, καὶ δοκεῖ γυναικοπότερας εἶναι φύσεως ἢ
 βαρυφώνια. καὶ οὐ τοῖς μέλεσι, τὸ βαρὺ τῶν σωμάτων
 εἰσάπον. τὸ γὰρ τέλειον, οὐ πρότερον ἢ δὲ βαρυτῆς, ὕπερ
 ῥοχίης.

Η σταν πινές οί αὐ πιάμονοι τῆς βα-
 ρείας φωνῆς, καὶ ἔμφανίος ἥκυ-
 νούμονοι μώνον οἶον ἄν' ἔρα, ὁ οὐ-
 ρος οὐ βούλεται. οὗτος γὰρ δι' ἄμφό-
 τερα συμβαίνειν τεκνύτην φωνῶν
 τῷ, τε κινούν, καὶ ἥκινούμονον, εἰκεί-
 νου δι' εἰς μώνον ἥκινούμονον, ἥσπιν
 ἥσφισι οὐ λέγεται ἥ μὴ πολὺ ἔρα
 εἰς αὐ καὶ ὁδρ δι' ὁ λήγει ταχέως.
 καὶ τεκνύτην ἔπαισι αὐ τάν τε
 μὴ βαρύνφωνα ἔπαισι, τοῦ δὲ οὐκ
 φωνά. εἰλεγον γὰρ ἐκείνοι, ὡς ἡ μὴ
 εἰς τὸ οὐκινούμενος ἀλλ' πολὺς, ἀνάγκη
 κη βαρυνέως φέρεσθαι, εἰς ἥ ἥν
 πολὺν ἔρα βαρυνέως κινεῖσθαι. εἰ δὲ
 αὐ τοὺς λέγειν, μέλει πινὸς λέγειν κη-
 σιν, εἰσὶν γὰρ ἡπάν. τῷ μὴ γὰρ γέν-
 ῃ λω, αὐτὸν φημι ἥν ἔρα. εἰ δὲ οὐ
 εἰς γὰρ ἥ βαρὺν οὐ μετὰ θει τοῦ κινού-
 μέλει βαρυνφωτάξασθαι. αἰμ' οὐχ αὐ
 ἥν κινούμονον ἔρα αὐτὴν κητ' αὐτὴν
 εἰλεκε μεθ' αὐτοῦ σίτος αὐτὴς κητ' αὐ-
 λίγος, ὁμος κητ' εἴη οὐκινούμενος ἀλλ'
 κηται, καὶ οὐ βαρύν. οὐ εἰς οὐκινού-
 σης αὐτὴν εἰλεκεως, ὡς τε κη εἰλεκε-
 μέλει πινὸς κηλὸς λέγεται, οὐ ἴσα
 εἰσται, οὐ εἰς αὐ ταντέσιν. ἡ γὰρ εἰς τὸ
 ὀξέως φθεγγεσθαι, οὐκ εἰς εἰς αὐ ταν-
 γονται πινές βαρύν, καὶ μέλει, οὐ το φ

λίγων ὀρέας, διὰ τὸ ὅτι λίγον ταχέως κινεῖσθαι αἰτιάται δι'
 κλωσ, ὅλας δὲ οὐ κλωσ, καὶ πῶς μέλει τινος κλωσ λέγου-
 εῖς οἶκον ὀρέας λέγεσθαι, λέγων γένος τὸ ὑποκείμενον, καὶ τὴν
 λέγει, καὶ τοῦ μὲν τὸ γένος, καὶ τὸ ὑποκείμενον αἰτιον ὀρέας λέγουσιν.
 μόνου, ἀνάγκη γὰρ μέλει τοῦ ἔχειν, καὶ πολλὴ ἔτινα ἦν αἰτία δ'
 πλωσ οὐ ποῦ, ἀλλὰ πρὸς τὴν κινουμένην ἰσχυρῶς διέχεται γὰρ
 ἔτινα πολλὰ, ἀλλὰ πρὸς τὴν κινουμένην ἰσχυρῶς οὐκ ἔτινα τὴν
 πολλὴν, ἀλλὰ πρὸς τὴν τὴν γ' ἡ μόνον ἰσχυρῶς ἐκπαισθεῖν
 πολλὴν, ὅμως εἰ κινουμένη αὐτὴν διωμάς μέλει εἰς ὀρεαδὲς γ'
 ἀπλωσ πολλὴν ὁ κινουμένης αἰτία, ἀλλ' ἐὰν πλωσ ἢ τῆς κινου-
 μεναι κινηθῆναι αὐτὴν ταχέως, ἀλλὰ βραδέως, ἵππων δὲ
 πρὸς αὐτὴν λέγων, ἡ γὰρ ἔχει, καὶ μικρόν, καὶ εἰς φθέρη
 ἵππων αἰτία, ὅτι μόνον τὸ κινουμένην αἰτιον τὸ βαρέως, ἢ
 τὸ αἰτία φθέρησθαι βαρὺ, καὶ μικρόν, καὶ κλωσ περὶ φθέρη
 γινώσκουται αἰτία βαρὺ, καὶ μικρόν, ἢ εἰς τὴν φθέρη, καὶ αἰτία
 νικτοῦ τὸ

κρυφάνα δὲ οὐ τῷ ἔῃναι ὀλίγον. βαρύνφωνα δὲ καὶ ὀξύφωνα οὐ τῷ πρὸς ἀλλήλας ἂν γὰρ καὶ ὀλίγον ἢ τὸ κινουμένον ὁ μῶς ὑπερέχων τὸ κινουμένον, ἀνάγκη φέρεσθαι βαρέου. ἢ δὲ ἔξω, καὶ βαρὺ φέρεται. οὐ γὰρ μόνον δεῖ σκοπεῖν ἀπλῶς ἢ ὀλίγον τὸ κινουμένον, ἀλλ' ἢ ὀλίγον, καὶ πρὸς τὴν κινουμένην διωάμην, καὶ ἰσχυρῶς.

Τ ὁ λεγόμενος ἔσται δὴλον οὕτως. ἢ πρὶν ἔστω λόγου χάριν, ὅτι τὸ μέγαν ὡς δὴ διωάμην κινεῖν ὁ αἶσος, ἢ ὡς πρὸς ἐστὶ μεθ' ἑαυτὸν σίτος. οὐ τὸς τοῦ τῶ μὲν βαρύνφωνα κινήσει, οὐ τοῦ τῶς γὰρ περιώριστα τὸ μέγιστον τῆς αὐτῆς ἰσχύος. τοῦς δὲ διέκταται χέως, καὶ ἐπὶ τοῦς πέντε μᾶλλον. ἐστὶ δὲ αἰσῶς ὁ ἀσυνέτερος ὁ δευτέρως, καὶ ὡς οὗ ὅτι δὴ διωάμην κινεῖν, τὸ μέγιστον ἢ τῆς ἄλλης μέλεινοι, οὐ τὸς οὗ κινήσει καὶ τοῦς διω. ἀλλὰ τοῦς μὲν ἀνάλογος τῷ αἰσῶτι τὰ χίον, τοῦς δὲ τῆς αἰσῶς βαρύνφω. γὰρ τὰ μὲν πλείω κινουῦται τῆς διωάμης βαρύνφω ποιῶ τὴν κίνησιν, οὐκ ἐστὶ δὴ λαπτρὸν ὡς ἂν τῷ δόξῃ, ὅτι πλείω, ἢ ὁ αἶσος τῶν ἐκστῶν, ἢ ὁ δευτέρως τῶν τεσσάρων κινήσει. καὶ τὰ γὰρ ταῦτα ἔῃναι τὰ μέγιστα ὡς διωάμην κινεῖν, ἀλλ' ἐστὶ τὸ λεγόμενον ταυρὶ τῷ, τὰ πλείω κινουῦται τῶν ὡς διωάμην κινεῖν, ὡς εἰς γὰρ καὶ ἔξω, κινήσει μὲν οὗ καὶ τοῦς πέντε ἔσται ὁ αἶσος μεθ' ἑαυτὸν, καὶ τοῦς ὁκτώ, ἀλλὰ καὶ τοῦς διέκταται, καὶ ὁκτώ ἰσὺς ἔσται. ὡς οὗ ἐπὶ τοῦτων, οὐ τὸς καὶ ἐπὶ τῶν φεγγόμενων πάντων ὁμοίως ἔῃναι. τὰ μὲν οὗ πλείω κινουῦται ἀέρας, τὸ ἔκαστον κινήσας τοῦτον, βαρύνφω ποιουμένω τὴν κίνησιν, βαρύνφω γέγεται. τὰ δὲ δι' ἂν ἀσυνέτην ὀλίγον κινουῦται, τοῦς δὲ δι' ἂν ἀσυνέτην ἢ ἴσον κινουῦται τῆς σφῶν διωάμης, τὰ χέως. ἢ γὰρ καὶ ἀσυνέτης ἢ κινουῖται διωάμης, ἀλλὰ γὰρ διὰ τὸ ὑπερέχον τὸ κινουμένον τὰ χέως αὐτὸ κινήσει. θεὸς δὲ ταῦτα λέγει. ὅτι τὸ πινὰ μὲν τῶν νέων ὀξύφωνα ἔῃναι, πινὰ δὲ βαρύνφωνα. τούτου γὰρ ἐστὶ δὴ λαπτρὸν τὸ, μήτε ἀέρα πινὰ τὰ νέων ὀξύφωνα, μήτε βαρύνφωνα. ὁμοίως καὶ τοῦ, πινὰ τῶν πρεσβυτέρων βαρύνφωνα, πινὰ δὲ ὀξύφωνα. καὶ ἐπὶ πινὰ μὲν τῶν θηλείων τοῦτα, πινὰ δὲ ὀξύφωνα. τούτων οὗ πάντων, καὶ τῶν σαρφῶς καὶ τῶν λεγομένων αἰτίᾳ ἢ ἀκνίᾳ τῆς τὸ κινουμένου, καὶ κινουμένου.

Ο εἰ τὰς αἰτίας, καὶ ὅς τὸ ὅξυ, καὶ τὸ βαρὺ φέρεται συμβαίνει. λέγει, διακρί τὰ μὲν τῶν νέων ὀξύφωνα ἐστὶ, τὰ δὲ βαρύνφωνα, καὶ φησὶ, τὰ μὲν οὗ πλείω τῶν νέων διὰ τὸ διωάμην ὀλίγον κινουῦται ἀέρας, οὐ δὲ γὰρ διωάμην πλείω κινήσει ἀέρος, σενὴ γὰρ ἢ τρεῖς ἀεὶ τρεῖς, καὶ διὰ ἔξω καὶ ἔσω πολλὴν ἀέρας οὐ διωάμην. καὶ ἐπὶ ἀσυνέτης ἢ καὶ διὰ ἢ ἀσυνέτης, καὶ διὰ γὰρ οὐ τὰς τῶς ἀσυνέτης οὐ τὰς τῶς ἀσυνέτης, καὶ ἐπὶ ἀσυνέτης τὸ ἀσυνέτης, κινουῦται οὗ ὀλίγον ἀέρας, καὶ ἢ ἴσον τῆς

Τ ὁ δὲ ἰσχυρὸς, διὰ τὴν ἰσχυρῶς τὸ μὲν πολλὸν κινουῦται, βαρύνφω, ἀν ποιῶται τὴν κίνησιν. ὁ δὲ διὰ τὸ βαρύνφω, τὰ χέως. καὶ τὰς τὸν αὐτὸν λόγον καὶ τῶν κινουμένων τὰς ἀσυνέτης, τὰ μὲν πλείω κινουῦται τῆς διωάμης, βαρύνφω ποιῶται τὴν κίνησιν. τὰ δὲ δι' ἂν ἀσυνέτης ὀλίγον κινουῦται, τὰ χέως. αἰ μὲν οὗ αἰτίαι τῶν ἀκνίᾳ τῶν αὐτῶν, τοῦ μήτε πινὰ τὰ νέων ὀξύφωνα ἔῃναι, μήτε βαρύνφωνα, μήτε τὰ πρεσβυτέρων μήτε τὰ ἀέρας καὶ θηλείας. πρὸς δὲ τοῦ τῶς, καὶ τοῦ τῶς καὶ μόνον τὰς ὅξυ φέρεται, καὶ τοῦς δὲ τὸ σῶμα ἔχοντες. ἐπὶ δὲ καὶ ἔχοντες γινόμενοι, μᾶλλον ὀξύφωνα, τέρενοι γίνονται, τῆς ἡλικίας ἀκνίᾳ οὐ τῆς τῆς νέων.

Τ ἂ μὲν οὗ πλείω νεώτερα ὄντα καὶ θηλείας, διὰ τὸ διωάμην, ὀλίγον κινουῦται ἀέρας, ὀξύφωνα ἐστὶ. τὰ γὰρ ὁ ὀλίγος φέρεται. τὸ δὲ τὰ γὰρ, ὅξυ οὐ φωνῇ. οἱ δὲ μόσχοι καὶ αἰ εἰς αἰ θηλείας, οἱ μὲν διὰ τὴν ἡλικίαν αἰ εἰς, διὰ τὴν φύσιν τῆς θηλυτικῆς, οὐκ ἰσχυρὸν ἔχουσι τὸ μόνον ὡς κινουῖται. πολλὴ δὲ κινουῖται, βαρύνφω γὰρ ἐστὶ. βαρὺ γὰρ τὸ βαρύνφω κινουμένον. ὁ δὲ πολλὸς ἀέρας, φέρεται βαρύνφω. πολλὰ δὲ κινουῖται ταῦτα. τὰ δὲ ἄλλα ὀλίγον, διὰ τὸ γὰρ ἔῃναι οὐ πρὸς φέρεται τὸ ἀσυνέτης. τῶ τῶς μὲν διὰ τὴν ἡλικίαν ἔχον μέλα, καὶ πολλὰ ἀναγκάζονται ἀέρας κινεῖν.

οἰκείως

H V III

Π ἂν μόριον ᾧ κινουῖται ᾧ τινὲς καὶ τὴν
 κινουμένην φησὶ, ὅτι δὲ καὶ ἡ ἰσχυ-
 ρὴς τεταμένη μάλιστα διωάται
 πλὴν ἴσιν, δηλοῦσιν αὐτὰ χαρδία
 αὐτὴ ἰσχυρὴς τεταμένη δὲ ὑπάρχει
 φθέρῃ γὰρ καὶ καὶ τὸ πῦρ παρὰ
 τὴν καὶ τὸν πολὺ τοῦ οἴκου πέμ-
 ποντα, ᾧ μὴ ἰσχυρὴς τεταμένη.
 ἰσχυρὴ δὲ νύβραδιν λέγουσι τὰς
 φλέβας αὐτὴν νύβρα μὴ οὐκ ἴσιν, νύβ-
 ραδιν δὲ καὶ γὰρ τὴν φύσιν νύβ-
 ροις, τούτου περὶ θέντος, ῥητέων
 συμπάσαν τὴν ἑρμηνεύοντες
 διανοιαν καὶ τὸ οἴοντα τὸν μό-
 ρον, καὶ τὸν ἡλίον τοῦ βαρὺ
 φθέρῃ γὰρ, τὸ δὲ ἄλλαν ἐκ δὲ
 οὐ φανερὸν ὕστερον δὲ γίνεσθαι
 αὐτὸ ἐκ τῶν βαρυνόντων, καὶ
 πάλιν γινώσκοντα οὐ φανερὸν τετα-
 μενὸν προσέτι, διὰ τὸ τὸ ἐκτεταμέν-
 ον πρὸς τὴν ἡλίου μεταβάλλει
 φανερὸν, οἱ ὅμως καὶ αὐτὸν
 προσήρτηται πρὸς τοὺς ἀσβε-
 στικὸς πόρους, οἱ δὲ ἀσβεστικὸι
 πόροι ἐκ τῆς φλεβὸς ἢ ἀρχὴ ἐκ-
 τῆς κινουμένης. ἔχει δὲ αὐτὴ τὴν ἀρ-
 χὴν οὐ τὴν μέσιν τῆς κινουμένης, τὴν
 κινουμένην τὴν φανερὴν, ἔχει δὲ ἴσιν
 ἢ διεξίαν αὐτῆς καὶ λίαν. ἔχει οὖν ἡ
 ἀρχὴν ἢ τοιαύτη φλέβη ἐκ τῆς διε-
 ξίαν καὶ λίαν τῆς κινουμένης, οὐ ἢ καὶ
 λίαν, καὶ ᾧ νύβρον ἐστὶ, δι' οὗ ἡ φύ-
 χη τὴν κινουμένην δι' ὧν τε, καὶ συ-
 στέλλει, καὶ σὺ αὐτὴ τὴν τινὲς κινου-
 μεν, ὅφ' οὐκ ἡ φανερὴ, ὥστε περὶ αὐτῆς
 τὴν μέσιν ἐστὶ ᾧ νύβρον ᾧ κινεῖται
 ποιητικὸν τῆς φανερῆς τινὲς κινου-
 μεν, αὐτὴ δὲ ἔχει καὶ φλέβη τὴν ἀρ-
 χὴν, καὶ ὡς ἐρπύλλου, ὅτι, ἢ ἢ ἀρ-
 χὴ ἐκ τοῦ μέρους τῆς κινουμένης ἐστὶ
 τὴν κινουμένην, καὶ πρὸς τὴν φαν-
 ριν, αὐτὴ κινεῖται τὴν κινουμένην, καὶ
 σὺ αὐτὴ τὴν τινὲς κινουμένην, νύβρα
 οὐκ ἐστὶ οὐκ τῆς κινουμένης, καὶ ἀρ-
 χὴ τῶν νύβρων, οὐ δὲν διαφέρει λέ-
 γειν αὐτὴν κινεῖται τὴν νύβρα, ἢ τὴν
 νύβρα κινεῖται καὶ ἐν αὐτῇ. προσήρτηται οὖν οἱ ὅμως οὐ τοῖς ἀσβεστικὸις πόροις, ὥστε περὶ
 λίαν οὐκ ἐστὶν αὐτῇ, καὶ αὐτὴν λαμβάνει, τὴν τῶν χερσὶ τῶν γυναικῶν ὥστε προσή-
 ρτηται

ὥστε περὶ χερσὶν τεταμένη νύβριν, δηλοῖ δὲ τὴν αὐτὴν τετα-
 μένην φύσιν ἢ κινουμένην τῶν βοῶν, τὴν καὶ οὕτω ἐγγίγνεται
 αὐτῶν οὐκ αὐτῶν, τὸ δὲ οὕτω, δηλοῖ τὴν τὴν νύβριν φύσιν, ἔκτε
 κινουμένην δὲ πάντας ἢ τὴν ἡλίου μεταβάλλει, καὶ δὲ ἢ ἀνί-
 σται τὴν ἰσχυρὴν τὴν νύβριν αὐτῇ ἀρχῇ, ὁμοίαν αὐτῇ
 σι φανερὴ τῇς ἡλίου, ἢ δὲ ἀνεστὶς παρὰ τὴν αὐτὴν γίνεσθαι,
 ὥστε περὶ ἀνέστης χερσὶν καὶ τὴν ἡλίου, σὺ τινὲς ποιεῖται,
 τὴν ἡλίου καὶ ᾧ βαρὺς, οἶον αὐτὸν ἰσχυρὸν ὑφαινούσας, καὶ
 αὐτὴ τὴν σὺ κινουμένην καὶ τὴν ἡλίου, προσήρτηται τὴν καὶ
 κινουμένην λαμβάνει, οὐκ αὐτὴ καὶ τὴν ὅμως φύσιν, προσήρτη-
 ται πρὸς τοὺς ἀσβεστικὸς πόρους, οὐκ αὐτὴ δὲ ἐκ τῆς φλε-
 βὸς ἢ ἀρχὴ ἐκ τῆς κινουμένης πρὸς αὐτὴν κινουμένην τὴν φαν-
 ριν, διόπερ καὶ τῶν ἀσβεστικῶν, πόρων μεταβαλλόντων
 πρὸς τὴν ἡλίου καὶ διωάται ᾧ ἀσβεστικὴ κινεῖται, συμμε-
 ταβάλλει καὶ ἔχει τὸ μόριον, τὸν τὴν δὲ μεταβάλλοντας, καὶ
 ἢ φανερὴ μεταβάλλει, καὶ μὴ μὴ τὴν ἀρῆσιν, συμβαίνει δὲ
 ἔχει καὶ πρὸς τὴν ἡλίου, ἀλλὰ ἡλίου γίνεσθαι ὁ καὶ
 λαμβάνει τινὲς λαμβάνει, ὅταν ἀνὸς καὶ ἢ φανερὴ, μὴ δὲ τὴν
 καὶ, καὶ οὕτω καὶ τὴν τῆς ἐκ τῆς ἡλίου βαρυντήτα,
 ἢ οὐ φανερὴν, ἀφαιρούμεν δὲ τῶν ὅμως, ἀνίεται καὶ
 ἢ τῆς τῶν πόρων, ὥστε περὶ αὐτῆς χερσὶν καὶ τὴν σὺ κινου-
 μεν, ἀφαιρούμεν τὴν βαρὺν, τὴν τὴν δὲ ἀνιέναι, καὶ ἢ ἀρ-
 χὴ κινουμένη τὴν φανερὴν ἐκ τῆς καὶ αὐτὴ λόγον, διὰ
 μὴ οὕτω καὶ τὴν αὐτὴν, ἐκτεταμένην, μεταβάλλει ἢ
 τὴν ἡλίου, τὴν φανερὴν καὶ τὴν ἡλίου μαρτυρῶν, διὰ τὸ συμ-
 βαίνειν ἀνιέναι τὴν ἀρχὴν, ὅπως ὑπάρχει τὴν σὺ κινου-
 μεν, καὶ τὴν ἡλίου, ὥστε περὶ τινὲς ὑπολαμβάνουσιν αὐτὸν τὴν
 ὅμως ἐπὶ σὺ κινουμένην πολλῶν ἀρχῶν, ἀλλὰ μικρὰ μετα-
 τῆσιν, μεγάλων αὐτῶν γίνονται, οὐκ αὐτὸς, ἀλλ' ὅτι συμ-
 βαίνει ἀρχὴν συμμεταβάλλειν, αὐτὴ καὶ ἀρχὴ καὶ μὴ οὐκ
 σὺ κινουμένη, τὴν διωάται μεγάλαι ἢ. ἔχει γὰρ ἐστὶ ᾧ ἀρ-
 χὴ ἐπὶ αὐτὴν μὴ, αὐτὴν ἐπὶ πολλῶν. τῶν τῆς
 δὲ ἡλίου ἀνιέναι μὴ.

πῶσιν ἡς τῶν σῆμονας διὰ τὸ πέναι αὐτῶν, ἢ τῶν λίθων, ἀποαυτοῦσι γὰρ λίθους πῶς οὐ τοῖς σῆ
μοσιν οἱ ἐμφαίνοντες ἵνα πένωσιν αὐτῶν. ἐπεὶ οὖν οἱ ὄρχες, καὶ αἱ ὑσέροι προσηρτηνται οὐ τοῖς
πόροις, οὐδὲ οὐ τῇ φλεβί, καὶ αὐτὴ οὐ τῇ καρδίᾳ. οἱ μὲν ὄρχες καὶ οἱ πόροι, καὶ αἱ φλέβες ἐοί-
κησι τῷ πένει λίθου τῶν χορδῶν, ἢ δὲ καρδίᾳ τῇ τεινομένη χορδῇ, ἢ δὲ κινῶσαι αὐτὴν ψυχὴ τῇ
μουσικῇ, καὶ ὅλως τῇ κινῶσιν τοῖς χορδαῖς. τεύτων οὕτως ἐχόντων, ὥς περ ἐπὶ τῆς χορδῆς τετα-
μένης οὐσης ἰσχυρὸς γίνεταί ο φθογγος, τοῦ λίθου δὲ ἀφαιρεθέντος ἀδούσης, οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν ὄρ-
χων καὶ ὑσέρων, νέοις μὲν γὰρ οὐσι τοῖς ῥαῖσι, καὶ μικρῶν ὄντων τῶν ὄρχων, καὶ ἀβασάνων, οὐ δύ-
ναται πένειν τὴν καρδίαν, μὴ τεινομένη δὲ ἀδυνατεῖ διὰ τὸ ἀδύνατον πολλὰ κινήσει ἀέρος. ἢ δὲ τούτω
ἀνάγκη ὀξυφώνῃ ἔναι καὶ τὰς νέας ἄρρους, καὶ τὰς νέας θήλειαν ὑσέρον δὲ καρτὸς τὴν ἡλικίαν καὶ ἦν
δυνατὸν τῷ σπέρματι ἐκρίναι, τῶν σπέρματικῶν πόρων μεταβάλλοντων, καὶ ἰσχυροτέρων γινο-
μένων, συμμεταβάλλουσιν αὐτοῖς καὶ οἱ ὄρχες, καὶ αἱ ὑσέροι, καὶ γίνονται μείζους, καὶ βαρύτεροι.
τοιούτων δὲ γινομένων πένεται μάλλον ἢ καρδίαν, ἐπεὶ καὶ οὐ τῇ νδρίνῃ χορδῇ, ὅς ἂν μείζονα ἀ-
ποαυτοῦσιν λίθον μάλλον πένεται, μάλλον δὲ τεινομένη παλαιοῖα δυνάταται κινῆναι ἀέρος, διὰ τὴν τῆς
τάσεως ἰσχυρῶς παλαιοῖα δὲ τῶν ὄρχων κινήσει δυνάταται. πρῶτον μὲν γὰρ ἀδυνάτης οὐσα, ἐκί-
νῃ διὰ τὴν ἀδύνατον ἐλάττωσιν τῆς οἰκείας δυνάμεως ὑφ' οὗ σπινθηρῶν ὀξυφθόγου γινώσκου. ὑσέρον δὲ
μείζονα τῆς οἰκείας δυνάμεως βαρὺ ἢ δὴ γιγασκονσι, διὰ τὸ ἀνίεσθαι τῇ γίγαι τῶν πόρων κουφό-
τεροι καὶ οἱ ὄρχες, καὶ αἱ ὑσέροι γίνονται, διὰ πάλιν ὀξυφθόγουσιν. οἱ μόσχοι δὲ διὰ τὴν ἀρτηρίαν
(ὥς περ εἴρηται) πολλὰ κινῶσαι ἀέρος, ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ ἔναι τὴν καρδίαν τεταμένην, τῶν ὄρχων
κουφῶν ὄντων, βαρύνεως αὐτῶν κινῶσι βαρὺ φθόγγου. ὑσέρον δὲ αὐξάνει τῶν ὄρχων, τεί-
νεται, ὥς περ ἂν αὐτῶν, καὶ ἴσων σχεδὸν ἀέρος ἐλκουσας τῷ ἐλκυσμῶν, καὶ πρὸ τῶν τῶν ὄρχων αὐξήθη-
ναι, ταχέως αὐτῶν κινῆναι. τούτῳ δὲ οὕτως κινουμένων ἀνάγκη ὀξυφθόγου φθόγου γινώσκου. τὰ δὲ ἐκτεμνύ-
μονα μεταβάλλει τῶν τῶν θηλέων φωνῶν. ὁ ἀνάγκη διὰ τῶν αὐτῶν αἰτίκας ἀφαιρουμένων
γὰρ τῶν ὄρχων, ἀνίεσθαι καὶ τὰς τῶν πόρων. ἀνιεμῶν δὲ τῶν πόρων ἀνίεσθαι, καὶ ἢ τῆς καρ-
δίας τὰς τῶν, ἢ συμβαίνει διὰ τὴν οἰκείαν ἀδύνατον ὀλίγον, ἐλάττωσιν θηλονότι τῆς οἰκείας δυνά-
μεως κινῆναι. ὀλίγον δὲ ὄντος καὶ κινεμένου ταχέως ἔπεται τὸ φθόγγου ὀξυφθόγου, καὶ τὰς θη-
λέων, ἢ μὲν οὖν διὰ τὴν οἰκείαν δύναμιν τῶν λεγομένων περὶ βαρύνεως, καὶ ὀξυφθόγου τῶν φθογγῶν αὐ-
τῇ μετὰ τὸν δὲ ἦν καὶ τὰς καρτὰς λέξεις. ἐστὶ δὲ τὸ, τοῖς μὲν νέοις οὕτω γὰρ ὑψηλῶς οἱ ὄρχες,
καὶ αἱ ὑσέροι, ἵνα βαρεῖς γένωνται. ἔστι γὰρ ὑψηλὰ μέγα πρὸς ὀλίγον, ὑψηλὰ ἐλκυσμῶν τῇ δὲ τῇ-
το ἐστὶ μετὰ ὀλίγον ἱσομέγα. τοῖς δὲ γιγασκονσι ἢ δὴ ἀνίεσθαι ὁ τόνος τῆς καρδίας, διὰ τὸ ὥς περ ἢ ἀπο-
μαρτυρομένων τῶν ὄρχων κουφότερον γίνεσθαι, οἱ δὲ τεύροι σπινθηρῶν καὶ τεταμένων ἢ χουσιν αὐ-
τῶν, διὰ τὸ τῶν ὄρχων βαρύνεως. ἐπὶ δὲ τὰς τῶν ζῴων τῇ τῶν νδρίων φύσιν, θηλον, καὶ θη γὰρ ἀμφότερα
εἴη δὲ ἂν τὸ τῆς λέξεως καρτὰς μῆλον τοιοῦτον. τὰ δὲ νδρίων ζῴων φύσιν, ἢ γὰρ τὰς οὐ τῇ
τῶν βοῶν καρδίαν νδρίων μεταβάλλει εἰς ὅσα, ἀλλ' οὐ τὰς εἰς νδρίων. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, συμμετα-
βάλλει καὶ ἔστι τὸ μῆλον, μῆλον τῶν ὄρχων λέγει. τὴν δὲ ἀνομαλίαν φησὶ τῆς φωνῆς καὶ τοῦ δια-
γίγιναι, ἢ γίνεταί καὶ οὐ τοῖς θηλεσι, ἀλλ' οὐχ ὁμοίως ἐστὶν ἐπὶ θηλον ὥς περ οὐ τοῖς ἀρῶσιν. ἀνομα-
λον γὰρ ὄντος τοῦ βαρύνεως τῶν ὄρχων διὰ τὴν συνεχῶς γινομένην αὐξήσιν αὐτῶν, ἀνάμματος γί-
νεται καὶ ἡ φωνὴ, ὑσέρον δὲ ἡ γρηγορήσας τῶν βαρύνεως, καὶ οὐ τῶν αὐτῶν τῶν κινήσιν, καὶ ἡ φωνὴ οὐ τῇ
αὐτῇ ποιότητι, ἔστι γὰρ ἐπὶ θηλοπικῶν τῶν μετὰ δὲ ταῦτα καὶ ἴσωνται ἡς τῶν τῆς ἐπιούσης ἢ λι-
κίας βαρύνεως. ἐπεὶ δὲ ἐκ τῆς καρδίας ὑπάγει πικρὸν τὸ σώματι ἢ σωθῆναι, καὶ τὸ ἰσχυρῶν, ἐκλυο-
μῶν αὐτῆς, ἀνάγκη τὰς ἐκτεμνύμονα μεταβάλλειν ἡς τῶν τῶν θηλέων φωνῶν, καὶ τὴν ἀλλὰ μὲν μορ-
φῶν, ὥς περ, διὰ τὸ συμβαίνειν ἀνιεσθαι τὴν ἀρχὴν, ἢ τὴν τῶν καρδίας, μεταβάλλει τὰς ἐκτεμνύμονα
ἡς τὸ ἡλυ. ἀλλ' οὐχ ὥς πινεῖ ὑπὲρ λαβὸν ἔχει τὸς ὄρχες, σπινθηρῶν, καὶ σωθῆναι, καὶ σπινθηρῶν
πολλῶν ἀρχῶν, ἢ σπιν γὰρ οἱ λέγοντες, μὴ γὰρ, ὥς περ οὐ τῇ καρδίᾳ μὴ ἐστὶν ἀρχὴ ἢ τοῦ σφύζειν,
καὶ οὐ τῷ γρηγορῶν μοίως μὴ ἢ τῶν αἰσθησῶν, ὡς αὐτῶν καὶ οὐ τῇ ἡπαιτῇ ἢ τῆς ὀξυφθόγου
σεως, οὕτως καὶ οὐ τῶν ὄρχων. ἀλλ' ἐστὶν οὐ τῶν ὄρχων πολλῶν δυνάμεων, καὶ ἀρχῶν σωθῆναι. τε-
μνομένων δὲ τῶν ὄρχων, ἢ τῶν ὄρχων, σπινθηρῶνται αὐτῶν, ἢ αὐτοῖς καὶ αἱ οὐδύσαι δυνάμεις καὶ
ἀρχαί, τεύτων δὲ τῶν δυνάμεων, καὶ ἀρχῶν ἀφαιρουμένων, μεταβάλλειν ἀνάγκη τῶν ζῴων. οὐ δὲ
οὕτω ὥς περ εἴρηται διὰ τὸ ἔναι οὐ αὐτοῖς σπινθηρῶν πολλῶν ἀρχῶν ἔστιν συμβαίνει, ἀλλ' ἐπὶ μ-

η υ ιιιι

καὶ μεταστάσεις μεγάλων μεταστάσεων αἱ παύονται. οὐ δ' αὖ τοὺς, ἅ μ' ὅτεν συμβαίνει αὐ-
τοῖς ἀρχῇ συμεταβάλλειν, ὥς περ ἡγεῖται οὐα. τῇ γοῦρ ἔκτομῃ, καὶ μεταστάσει τῶν ὄρχων, συμ-
μετέβαλον ἢ ἀρχῇ, ἥτοι ἢ ἡγεῖσθαι. ἔργονα γὰρ ἔχει τοὺς ἀσπαραγκοὺς πόρους ἢ ἡγεῖσθαι, καὶ τοὺς
ὄρχους ἀναγκάζον οὖν μεταβαλλόντων τῶν ὄρχων μετεβάλλειν καὶ τοὺς ἀρχαίς τούτων δὲ μετα-
βαλλουσῶν τὰ ἔωα. ὅπ' δὲ τῶν ὀργάνων μετεβαλλόντων, μεταβάλλουσι καὶ τὰ χρώματα αὐτοῖς,
ἀλλ' ἀπὸ τῶν ὀργάνων, καὶ ἄλλων πολλῶν, αἱ γὰρ ἀρχαὶ τῶ μετέσθαι οὐσαι μικραὶ, (ὕπο πολ-
λὰ πολλοῖς γὰρ ἢ ἡγεῖσθαι τῆς τῶ ζῶντος τῆς) τῇ δυνάμει μεγάλα ὄσιν, αὐ' τούτω γὰρ οὐσίῳ
ἢ ἀρχῇ, καὶ τὸ ἔναι αὐτῆς ἐστίν, αὐ' τῶ αὐτῶν μὲν ἔναι πολλὰ αὐ' τῶν, ταύτης δὲ ἀνάσσειν καὶ ἐν
ἐνναὶ ἄλλο αὐ' τῶν, ἢ δὲ ἔξω, ἐπικύει μεγάλη ἐνναὶ τῇ δυνάμει λέγεται.

ἔτος τοὺς ἡγεμονίας αὐτίκας λέγει
 συμβέβηκεν, ὅτι μὲν εἶναι ἐκ
 εὐφρανᾶ φύσις, τὰ δὲ οὐκ εὐφρανᾶ, καὶ
 τὴν θεομάτηται, καὶ ψυχροῦσθαι
 τοῦ τοῦτοι. οἱ γὰρ αὖ θεοματόντας
 κώρεσι οἰκωμένους ἀνδραποὶ βα-
 ρυφάνοντες οἵσι τῶν αὖ ψυχροῦ-
 σαν οἰκωμένοι, ἔχουσιν ἐπὶ
 πλῶν καὶ τῶν ἄλλων ἀπέκτων
 ὅσα φθέρῃται συμβέβηκε, ὅτι ἡ
 θεομόντων δὲ καὶ παχυτήτης ἔ-
 χει γήκεται μεμυμένων πολλῶν ὅ
 κωδίες ἢ πλὴν κερδῶν ἀναθυμιά-
 σιν, ὅτι ποῖα αὖ ἄλλα καὶ παχυρῶν
 βαρὺν, διὰ οὗν παχυτήτων, καὶ δι
 λορόν καὶ βαρύνεται, βαρδύως
 κινουμένων ποῖα βαρυφάνων. ὅτι δὲ
 ψυχρὸν τελευτῶν οὐ φανάνων.
 διὸν δὲ ἔχουσιν ἐπὶ τῶν αὐλῶν,
 καὶ τῶν αὐλουμένων, τῶν γὰρ διὰ
 τῶν αὐλῶν αὐλουμένων οἱ θερμοῦ-
 τερον ἀνδραμοὶ προεῖμαι, ὅτι πῶς
 οἱ αἰζόντες, βαρυτόντας αὐλοῦ-
 σιν, τοῦ δὲ ἰαχῶν εἶναι, καὶ λακ-
 τὴν φανῶν, καὶ ὅλας πᾶσις τῆς
 τοιαυτῆς ἀναμολίας αἰτιον ἢ ἰα-
 χῶν ἀρτήγῃα, τοῦτῃ γὰρ εἶπει
 ὄργανον, διὸ δὲ φέρεται ἡ φανή, ὅτι
 δὲ ἰαχύνεται ἐμποῖται ὅταν ἐγγί-
 νηται ἡ γῆτος αὐ τοῦ, διὸν, ἢ
 μὲν γὰρ μαλακῇ ἀρτήγῃα δυνά-
 ται τεκμύεσθαι, τοῦτῃ ἀρῖται
 συσέβησθαι, καὶ δυνάμεισθαι, καὶ
 ὅλας πεντετακτῆς γίνεσθαι, δι-
 κῆ μὲν πῶς δὲ αὐτῆς οὐσις, ἢ δὲ ἡ
 νῆται ἡ φανῇ, καὶ τὴν αὐτῆς ἡ δὲ ἡ-
 ουσται, ὅτι δὲ τεκμύεται, καὶ γὰρ
 ῥάδιον τοῦ ἀνδραμοῦ οὐτως ἀνα-

τ' ὧ δὲ φύσις τὰς μὲν ζωῶν τὰς σωίσαι· τὰ τῶν ζώων, ὥς τε
 ἐκρυφάνα ἔτι καὶ τὰς δ' οὐ φάνα, συμβάλλεται καὶ ἡ θερ-
 μότης τ' τοῦτον καὶ ἡ ψυχρότης. καὶ μὲν γὰρ θερμὸν ἀνδρὶ μα-
 θὰς παχύτητα ποιεῖ βαρυφάνειαν. καὶ δὲ ψυχρὸν, διὰ λε-
 πτότητα τοῦ αὐαντίον. δὴ λὸν δὲ ἔχουσιν καὶ ἐπὶ τῶν αὐλῶν
 οἱ γὰρ θερμότερ' αὖ τῶ ἀνδρὶ μακρὰ χρώμενοι καὶ τοιοῦτον
 προεῖμενοι οἷον οἱ αἰεέοντες, βαρύτερον αὐλοῦσι. τῆς δὲ
 Τραχυφάνειας αἰτίον καὶ τοῦ λεῖαν ἔτι καὶ φανῶν καὶ πρὸς
 τῆς τῆς τοιαύτης ἀνάμαλίας. καὶ, καὶ μῶριον καὶ τὸ ὄργανον
 δι' οὗ φέρεται ἡ φωνή, Τραχὺ καὶ λεῖον ἔτι καὶ ὁ λῶς ὁμαλὸν καὶ
 ἀνόμαλον. δὴ λὸν δὲ ὁ τὰν ὑψότης ὑπέρχει περὶ πλὴν ἀρ-
 τηρίαν, καὶ Τραχύτης μέντοι ὑπὸ πίνος πάθους, τόπος γὰρ καὶ
 ἡ φωνὴ γίνεται ἀνάμαλος. τῆς δ' αὐτοῦ καὶ φάνας μοιλακὸν,
 καὶ σκληρὸν καὶ ὄργανον. καὶ μὲν γὰρ μαλακὸν, δυνάμει τε καὶ
 μὲν εἶναι, καὶ πεντοδὲκὰν γίνεσθαι. καὶ δὲ σκληρὸν οὐ δύ-
 νηται, καὶ καὶ μὲν μαλακὸν καὶ μικρὸν, δυνάμει καὶ μέγα
 φθέρῃ εἶναι. διὸ καὶ οὐ καὶ βαρὺ. τε καὶ μὲν εἶς γὰρ, ῥαφίως
 ὑπὸ τοῦ ἀνδρὶ μαθὰς καὶ αὐτὸ γινόμενον ῥαφίως μέγα καὶ με-
 κρόν. καὶ δὲ σκληρότης αἰτία μείδων. περὶ μὲν οὖν φωνῆς
 ὅσα καὶ πρὸς τὸν αὐτὸς περὶ αἰσθήσεως διαώρισται καὶ αὐ-
 τοῖς περὶ ψυχῆς, τοσαῦτα ῥαφίως. περὶ δὲ ὁ δύνων, ὅτι
 μὲν οὐ καὶ αὐτὸς χαλκὸν οὐδὲ πέντε τε καὶ αὐτὸ οὐδεὶς τὰς ζωῶν
 ἔχουσιν, ἀλλὰ τὰς μὲν πρὸς Τροφίλ τὰς δὲ καὶ πρὸς τὸν αὐτὸν
 τῇ φωνῇ λόγον, εἴρηται πρὸς τὸν. διότι δ' οἱ μὲν πρὸς τοῖς
 γίνονται πρὸς τὸν, οἱ δὲ γὰρ τοῖς ὑπέρων, καὶ οὐδὲ μὲν οὐκ ἐν
 πίπτονται, ἐκείνους δὲ ἐκ πίπτονται καὶ φύνονται πάλιν, τοῖς
 περὶ μένσεως λόγοις πάλιν αἰτίαν, συγγνώμῃ δὲ νομίζεσθαι.

γνωστέον,

γινώσκον, καὶ γὰρ ῥάδιον τοῦ μεθύεται τοῦ ἀνδύματος, ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον, καὶ γὰρ ῥάδιος ὑπὸ τοῦ
ἀνδύματος καὶ μπίεται, καὶ πικρὸν δὲ γίνεται, ἥτοι μέγα, καὶ μικρὸν, ἢ δὲ σκληρότης ἀτα-
μίον.

Εἴρηκε μὲν οὖν περὶ αὐτῶν καὶ Δημοκρίτος, οὐ καλῶς δ' εἰ-
ρηκον, οὐ γὰρ ἐπὶ πάντων σκεψάμενος κακῶς λυγρὸν λέγει τὸ
αἰτίαν, φησὶ γὰρ ἐκ πίπην μὲν διὰ τὸ πρὸ ὄρας γίνεσθαι
πρὸς ἰσχύος. ἀκαρζόντων γὰρ ὡς ἡπεῖν φύεται κακὰ γὰρ
φύσιν, τοῦ δὲ πρὸ ὄρας φύεται, τὸ δηλαδὴ αἰτιάται, καὶ
τοὶ δηλαδὴ καὶ καὶ ὅς, οὐκ ἐκβάλλει δὲ τοῦ οὐδόντος, ἐπὶ
δὲ τὰ κακὰ καὶ οὐδόντος, δηλαδὴ μὲν πάντα οὐκ ἐκβάλλει
δὲ οὐκ αὐτῶν πολλὰ τοῦ οὐδόντος, οὐκ οἱ λεόντες, τὸ
μὲν οὖν ἡμεῖς κακὰ καὶ λείων, οὐκ ἐκβάλλει τὸ συμβαί-
νον ἐπὶ πάντων, εἰ δὲ ῥῆξιν ποιεῖν ἀνάγκη γὰρ τὸν λέγον-
τα κακὰ καὶ τὴν λέγειν περὶ πάντων.

οὐδόντων ἐκφύσας, τὸν τῆς ἡβης ἔρπον λέγειν, ἐστὶ δὲ οὗ τῆς ἡβης χρόνος τὸ ἐβδόμενον, καὶ ὄγδον
ἔτος τῆς ἡλικίας, καὶ ἐφεξῆς ἄλλοι τῶν ἡ. ἢ καὶ κ. τοῦ δὲ πρὸ ὄρας, καὶ παρὰ φύσιν φύειν,
ἡπιάτῃ τὸ δηλαδὴ, εἰς τὴν γὰρ φησὶ δηλαδὴ οὐσι. βλαστάνουσι, μύποτε δὲ οὐχ ἀπὸ αὐτοῦ τὸ δηλαδὴ
ἔστιν Δημοκρίτος ἡπιάτο, ἀλλὰ διὰ τοῦ δηλαδὴ τὸ γὰρ καὶ λυγρὸν, τὸ γὰρ γὰρ καὶ φερμὸν δὲν (ὡς
καὶ ἀριστοτέλης μετ' ὀλίγον ὄρεα,) ποιεῖ βλαστάνειν τοὺς οὐδόντες. αὐτῇ τῇ γὰρ τὸ φερμὸν,
διὸ καὶ τὰ φερμὸν καὶ καὶ γὰρ καὶ λυγρὸν, οὐκ ἐκβάλλει τὸν οὐδόντα, εἰς τὴν τὸν δηλαδὴ τῆς οὐδόντος, καὶ ἐπὶ
νύκτα καὶ πρὸς αὐτὴν λέγειν, εἰ δὲ τὸ δηλαδὴ συμβαίνει παρὰ φύσιν φύειν τοὺς οὐδόντες, καὶ ἐπὶ
τούτῳ πίπῃσι, δηλαδὴ καὶ ὅς, καὶ πάντα τὰ κακὰ καὶ οὐδόντα, εἰ δὲ ῥῆξιν παρὰ φύσιν, ἀρὰ καὶ
πρὸ ὄρας καὶ οἱ τούτων οὐδόντες φύουσιν, εἰ δὲ οὖν πίπῃσι, οὐ πίπῃσι δὲ.

Εἰ περὶ τὴν φύσιν, ὑποτιθέμεθα, ὅς ἐστιν ὁ ὄρας ὑποτιθέμενοι,
οὐτ' ἐμείψουσιν οὐτ' ἐμείψουσιν οὐδὲν ποιοῦσιν τὸν οὐδόντα
μοίαν περὶ ἡβης, ἀνάγκη τὸ τῆς μέλουσι λαμβάνειν Ἰσο-
φύω μὲν τὴν γὰρ καὶ καὶ ἀπὸ λαμψιν, ἔχειν ὁ ὄρας πρὸς
τὴν ὄρας τῆς Ἰσοφύης, εἰ οὖν σμῆναι αὐτὸς ὡς ἐκείνος λέ-
γει πρὸς ἡβην, οὐκ ἐμείψουσιν αὐτὸς φύσις τὸν οὐδόντα καὶ αὐτῇ
ποιεῖν τὴν οὐδόντα φύσιν, εἰ γὰρ ἐπὶ τὴν παρὰ φύσιν, τὸ
βίβα παρὰ φύσιν βίβα δὲ φησὶ συμβαίνει τὸ γούσι τὸν οὐδόν-
των, ὅτι μὲν δὲ τὸν καὶ λυγρὸν, φανερόν ἐκ τούτων ἡ τοῦ
τῶν ἁλλων, γίνονται τὸ πρὸ τῶν οὐτ' ἐμείψουσιν, πρὸ τῶν
μὲν δὲ τὴν καὶ τὸν τῶν πρὸ τῶν, πρὸ τῶν γὰρ ἐστὶν τοῦ
λαβεῖν τὸν λαβεῖν, εἰ δὲ ἐκείνοι μὲν ἐπὶ τῶν λαβεῖν, οὐδὲ δὲ
ἐπὶ τῶν λαβεῖν, εἰ περὶ τὸν τὸν λαβεῖν, καὶ ἁμα ὁ ὄρας ἡβην,

Εἰ μὲν οὖν τοῦ τῶν οὐδόντων οὐδὲν τῶν
προστίους οὐδόντες πίπῃσι, καὶ
ἁλλους φύειν πάλιν, λέγει εἰρηκε
καὶ Δημοκρίτος, οὐ καλῶς δὲ, διὰ
τὸ τὴν αἰτίαν ὡς ἀποδείκναι μὴ
ἐφαρμόζον ἐπὶ πάντων, μὴ δὲ
ἐρπον κακῶς λυγρὸν, εἰ λέγει οὖν οὐκ
μοκρίτος πίπῃσι αὐτοῦς, διὰ τὸ
πρὸ ὄρας, καὶ παρὰ φύσιν φύειν,
τότε καὶ οὐκ ἐμείψουσιν καὶ φύουσιν,
ἀρῶνται δὲ φύειν ὡς ἡπεῖν οὐ τῶ
δὲ τῶν οὐδόντων τῆς ἡλικίας οἱ ἄν-
θρωποι, πρὸ ὄρας οὖν φησὶ φύουσιν
τὸν δὲ πρὸ ὄρας, καὶ παρὰ φύ-
σιν, οὐκ ἐμείψουσιν, καὶ ἐπιπολῶν,
τὸν δὲ κακὰ φύσιν καὶ τῆς τῶν

Τὸ οὖν τὸ ἐμείψουσιν, ἁμα πρὸς τὴν
Δημοκρίτιον οὐκ ἐμείψουσιν, καὶ
ἁμα συγχύεται σκληρά, ὅτι οὐκ ἐ-
στὶ παρὰ φύσιν οὐ τῶν καὶ τῶν
λαβεῖν ἡ τῶν οὐδόντων ἐκφύσις, ἀλ-
λὰ καὶ λείων κακὰ φύσιν, λέγει
οὖν, ἐπειδὴ ἡ φύσις οὐτ' ἐμεί-
πει, τῶν τῶν οὐδὲν τῶν τῶν
κονίος καὶ τοῦ, οὐτ' ἐμείψουσιν ποιεῖ
τὴν τῶν οὐδόντων περὶ ἡβης
σον, ἀλλὰ πάντα οὐ τῶν ὄρας
τὴν καὶ τῶν οὐδόντων, ἀνάγκη δὲ
μὲν τὴν τῶν γὰρ καὶ τῶν ἀπὸ λαμ-
ψιν, τῶν τῶν, ἀνάγκη δὲ μὲν τὸ
παρὰ φύσιν τοῦ δηλαδὴ ἔχειν ὄ-
ρας πρὸς τὴν τῆς Ἰσοφύης ὄρας
σίαν, εἰ περὶ παρὰ φύσιν ἔστιν οἱ οὐ-
δόντες οὐ τῶν τῶν, καὶ δὲ, τὸ καὶ

ὁ δὲ πονερόντες γίνονται τοῦ μέλλοντος. ἡ δὲ ἐκείνου οὐ πονε-
ρὸν γινώσκοντες τῶν μελλόντων τῶν οὐκ οὐκ τῆς σαρκὸς, ἐκεῖ μὲν
κατατὰ εἶναι, πρὸς δὲ τῶν νόμων συνόν.

Ε' κ μὲν οὖν τῷ μείζονος πατέρει ἀνὰ γῆν ἐπερείη. ἰσοφύ. ἐκ τῷ ἐλάττωτος, σκυοτέρων. τὸ δ' ἀνελάζειν, αὐτὸ μὲν οὐ θανάσιμα γίνεται. ἡ δὲ τῷ γὰρ λακίως θερμοτέρως, ποιεῖ θερμότερον τοῦ τῷ τῷ οὐδὲν τῶν. σημεῖον δὲ ὅτι καὶ αὐτῶν τῶν ἀνελάζοντων τὰ θερμότερα χροῦσιν γὰρ λακί τῶν παλαιῶν, οὐδὲν τῶν ἐλάττω. αὐτῶν τῶν γὰρ τὸ θερμὸν ἐκπύπτουσι δὲ κρύοι τῷ μὲν βελτίονος χάριν, ὅτι ταχὺ ἀμβλυώτεται τὸ ἐξ. διὰ οὗ ἐτέρους διαδέχεται πρὸς τὸ ἔργον. τῶν δὲ παλαιῶν, οὐκ ἐστὶν ἀμβλυώτερον, ἀλλὰ τῶν χροῖν ἰσοφύονται λεαιόνονται μόνον. διὰ ἀνὰ γῆν δὲ ἐκπύπτουσι δὲ τῶν μὲν οὐ παλαιῶν τῶν σιγῶν, καὶ ἰσοφύ. ὅς αἱ ἔξιστα ἴσται. τῶν δὲ προπαίων, οὐ λεπτῶν. διὰ δὲ ἰσοφύ. καὶ ὁ μὲν τῶν φύοντες δὲ παλιν ὅτι οὐ φυομένη τῶν ὅς αἱ ἐκβολὴ γίνεται. καὶ ἐπὶ ὄρας οὐσης γίνεσθαι οὐδὲν τῶν. τούτου δὲ σημεῖον, ὅτι καὶ οἱ παλαιῶν φύονται πολλὰ χροῖον. οἱ γὰρ τελευτῶσι, ἀνὰ τέλει οὐσι περὶ τὰ ἐκαστὴ ἐτη. οὐδὲ ἴσται δὲ ἡ καὶ γῆρας οὐσι σιγῶν τῶν τελευτῶν, οἱ ἴσται. διὰ τὸ πολλὰ ἐπὶ ἰσοφύ. οὐ τῶν ὁ ἰσοφύ. τῷ ὅς αἱ τὸ πρῶτον, διὰ τῶν λεπτῶν ταχὺ λαμβάνει τέλος. καὶ οὐ γίνεται περίττωμα οὐ καὶ τῶν. ἀλλὰ τῶν αὐτῶν ἀναλίσκειται ἡ ἰσοφύ. τῶν οἱ καὶ.

Δ ημῶς ἴστος δὲ ᾧ οὐδ' ἐν γὰρ ἀφ' αὐτοῦ λέγειν, πέντε ἀνάγκη, οἷς
 χρῆται ἡ φύσις, οὐσι μὲν ζιούσιν, οὐ μὴν, ἀλλ' οὐκ ἄριστος
 οὐσι, καὶ τῷ περὶ ἐξ ἑστέον βελτίονος καὶ ἰν' ὡς τε γίνεσθαι
 μὲν οὐδ' ἐν καλῷ οὐ τοῦ καὶ ἐκπύπην, ἀλλ' οὐδ' ἀπὸ τῶν
 ἀλλὰ διὰ τὸ πᾶν, τῶν δ' ὡς κοινῶν καὶ ὡς ὅτι καὶ
 καὶ ὡς

ἀλλὰ διὰ τὸ πᾶς. ταῦτα δ' ὡς κινούνται καὶ ὡς ὁρίζονται
καὶ ὡς

